



Le genre homme-femme des auteurs et relecteurs de publications au Cirad (2014-2018) : état des lieux

Marie-Claude Deboin, Emilie Chirouze, Marie-
Christine Duchamp, Josée Lessard

CIRAD

Délégation à l'information scientifique et
technique (Dist)

Montpellier, 4 juillet 2019



Le présent rapport est diffusé selon la licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) : <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr>.

Pour citer ce rapport :

Deboin Marie-Claude, Chirouze Emilie, Duchamp Marie-Christine, Lessard Josée. 2019. Le genre homme-femme des auteurs et relecteurs de publications au Cirad (2014-2018) : état des lieux. Montpellier, France : CIRAD, 76 p. <https://doi.org/10.18167/agritrop/00452>

Le genre homme-femme des auteurs et relecteurs de publications au Cirad (2014-2018) : état des lieux

Sommaire

I. Cadre de l'étude.....	13
1. Objectifs	13
2. Méthodologie	13
2.1. Bases de données et outils d'analyse	13
2.2. Critères de sélection et d'analyse	14
2.3. Documents consultés	14
II. Répartition par genre des agents du Cirad entre 2014 et 2018	15
III. Publications du Cirad par genre des auteurs Cirad	17
IV. Contributions Cirad aux publications et genre des auteurs Cirad	20
1. Contributions Cirad et non Cirad aux publications Cirad	20
2. Contributions Cirad aux différents types de publications et genre des auteurs Cirad	23
2.1. Thèses	23
2.2. Mémoires HDR	26
2.3. Communications de congrès	29
2.4. Ouvrages	32
2.5. Articles de revues à comité de lecture	35
3. Contributions Cirad aux articles en mono ou en copublication et genre des auteurs Cirad	43
3.1. Parts relatives des articles en monopublication et en copublication	43
3.2. Articles en copublication externe	44
4. Articles copubliés avec les différentes zones géopolitiques et genre des auteurs Cirad	47
4.1. Articles copubliés avec les pays du Sud	47
4.2. Articles copubliés avec la France	50
4.3. Articles copubliés avec l'UE hors France	52
4.4. Articles copubliés avec les pays du Nord hors UE	55
5. Notoriété et genre des auteurs Cirad dans des bases de données	58
5.1. Notoriété et genre des auteurs Cirad dans Web of Science	58
5.2. Notoriété et genre des auteurs Cirad dans Scopus	63
V. Contributions Cirad à la vie éditoriale des revues en 2018 et genre des contributeurs	67
1. Contributions Cirad dans les comités éditoriaux de revues et dans le reviewing	68
1.1. Contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux de revues	68
1.2. Contributions Cirad comme <i>reviewers</i>	70
2. Contributions Cirad dans les comités éditoriaux et dans le reviewing des revues éditées ou soutenues par le Cirad	72
2.1. Contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux des revues éditées ou soutenues par le Cirad	72
2.2. Contributions Cirad comme <i>reviewers</i> pour les revues éditées ou soutenues par le Cirad	74
2.3. Détail par titre des contributions Cirad aux revues éditées ou soutenues par le Cirad	76

Le genre homme-femme des auteurs et relecteurs de publications au Cirad (2014-2018) : état des lieux

Résumé

La présente étude vise à rendre compte de la participation par genre homme/femme des auteurs et des relecteurs Cirad, aux activités de publication scientifique et d'animation de revues (comités éditoriaux, comités de lecture, activités de *reviewing*) pour la période 2014-2018 (uniquement 2018 pour l'animation de revues).

Les analyses menées s'appuient sur un ensemble de résultats de publications et de contributions Cirad aux publications du Cirad par genre des auteurs Cirad, ainsi que sur la participation de chercheurs Cirad à la vie de revues scientifiques (comités, *reviewing*).

Différents types de publications sont pris en compte : ouvrages et chapitres d'ouvrages, articles de revues à comité de lecture, actes et communications de congrès, thèses, mémoires d'HDR, brevets. Les principaux points traités concernent les types de documents publiés, les copublications externes avec des auteurs d'institutions de différentes zones géopolitiques ou géographiques, les articles les plus cités dans les bases de données bibliographiques internationales Web of Science Core Collection et Scopus, ainsi que la participation du Cirad à la vie éditoriale de revues scientifiques institutionnelles et externes (comités éditoriaux, *reviewing*).

Sur la période 2014-2018, les **cadres scientifiques femmes** dans les unités de recherche du Cirad sont en moyenne **deux fois moins nombreuses** que leurs homologues masculins (rapport de 0,46).

En rapportant les résultats de publications ou de contributions 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, on observe que :

- les auteurs Cirad femmes ont signé en moyenne 2 fois moins de publications (rapport de 0,41) sans associer d'auteurs Cirad hommes que les auteurs Cirad hommes ne l'ont fait sans associer d'auteurs Cirad femmes ;
- les **auteurs Cirad femmes contribuent moins à des publications** que les auteurs Cirad hommes (rapport de 0,86) ;
- la **contribution des auteurs Cirad femmes aux thèses est double de celle des hommes** (rapport de 2,13) ;
- les femmes du Cirad ont produit légèrement moins de mémoires d'HDR que les hommes au Cirad (rapport de 0,84) ;
- les communications de congrès constituent le type de document avec des contributions d'auteurs Cirad femmes les plus nombreuses, après les thèses. **Les auteurs femmes du Cirad contribuent presque autant (rapport de 0,95) que les hommes aux communications de congrès ;**
- les auteurs Cirad femmes contribuent plus faiblement (rapport de 0,77) que les auteurs hommes Cirad aux ouvrages ;
- les auteurs Cirad femmes contribuent moins (rapport de 0,84) aux articles de revues à comité de lecture que les auteurs Cirad hommes ;
- les **auteurs Cirad femmes publient plus d'articles en leadership c'est-à-dire au 1er rang des auteurs, que les auteurs Cirad hommes** (rapport de 1,33) ;
- pour l'année 2018 où les données sont disponibles, les contributions des auteurs correspondants Cirad femmes dépassent légèrement (rapport de 1,07) celles des auteurs correspondants Cirad hommes dans les articles de revues dont le rôle d'auteur correspondant est assuré par un auteur Cirad ;
- les auteurs Cirad femmes contribuent moins que les auteurs Cirad hommes (dans un rapport de 0,83) aux articles en copublication externe. Leurs ratios de contributions sont : 0,78 avec les pays du Sud ; 0,79 avec les pays du Nord hors UE ; 0,83 avec l'Union européenne hors France ; et 0,87 avec la France.

Concernant **les citations reçues par les articles d'auteurs Cirad** dans les bases de données bibliographiques Web of science (WoS) et Scopus, plus on progresse dans le classement des articles Cirad les plus cités (Top 10%, Top 1%, Top 0,1%), plus la part relative des contributions d'auteurs Cirad femmes diminue.

Concernant **les activités d'animation de revues scientifiques** (membres de comité éditorial, *reviewing*), les résultats 2018 du Cirad rapportés au nombre de cadres scientifiques par genre montrent d'une manière générale que la contribution des femmes du Cirad est inférieure à celles des hommes :

- la **contribution des femmes du Cirad aux comités éditoriaux de revues scientifiques est beaucoup plus faible** que celles des hommes (rapport de 0,29) ;
- la contribution des femmes du Cirad comme *reviewer* est inférieure à celles des hommes (rapport de 0,64) ;
- la contribution des femmes du Cirad comme membre d'un comité éditorial de revues éditées ou soutenues par le Cirad est plus faible que celle des hommes (rapport de 0,33) ;
- la contribution des femmes du Cirad comme *reviewer* dans les revues éditées ou soutenues par le Cirad est légèrement inférieure à celle des hommes (rapport de 0,83).

Descripteurs Agrovoc (FAO) : publication, traitement de l'information, diffusion de l'information

Mots-clés libres : CIRAD, genre, homme, femme, copublication, indicateur, leadership, bibliométrie, Agritrop, Web of Science, Scopus, citation, notoriété, revue scientifique, *reviewing*, comité éditorial.

Le genre homme-femme des auteurs et relecteurs de publications au Cirad (2014-2018) : état des lieux

Liste des tableaux

Tableau 1 : Effectifs Cirad et cadres scientifiques des unités de recherche du Cirad de 2014 à 2018	15
Tableau 2 : Données sur les publications du Cirad de 2014 à 2018	17
Tableau 3 : Données sur les contributions Cirad aux publications de 2014 à 2018	20
Tableau 4 : Données sur les thèses d'auteurs Cirad de 2014 à 2018	23
Tableau 5 : Données sur les mémoires HDR Cirad de 2014 à 2018.....	26
Tableau 6 : Données sur les contributions Cirad aux communications de congrès de 2014 à 2018 ...	29
Tableau 7 : Données sur les contributions Cirad aux ouvrages de 2014 à 2018	32
Tableau 8 : Données sur les contributions Cirad aux articles de revues à comité de lecture de 2014 à 2018.....	35
Tableau 9 : Données sur les articles 2014-2018 dans des revues à comité de lecture, d'au moins 2 auteurs avec un premier auteur Cirad	38
Tableau 10 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2018 de revues à comité de lecture d'auteurs Cirad correspondants	41
Tableau 11 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture en copublication externe.....	44
Tableau 12 : Données sur les contributions Cirad aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud de 2014 à 2018	47
Tableau 13 : Données sur les contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France de 2014 à 2018	50
Tableau 14 : Données sur les contributions aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France	52
Tableau 15 : Données sur les contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE de 2014 à 2018.....	55
Tableau 16 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS	58
Tableau 17 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS	59
Tableau 18 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS	60
Tableau 19 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus	63
Tableau 20 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus	64
Tableau 21 : Données sur les contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux de revues en 2018.....	68
Tableau 22 : Données sur les contributions Cirad comme <i>reviewers</i> en 2018.....	70

Tableau 23 : Données sur les contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux des revues
éditées ou soutenues par le Cirad en 2018..... 72

Tableau 24 : Données sur les contributions Cirad comme *reviewers* pour les revues éditées ou
soutenues par le Cirad en 2018 74

Tableau 25 : Données sur les contributions Cirad 2018 comme membres de comités éditoriaux ou
reviewers par titres de revues éditées ou soutenues par le Cirad 76

Le genre homme-femme des auteurs et relecteurs de publications au Cirad (2014-2018) : état des lieux

Liste des figures

Figure 1 : Evolution des cadres scientifiques du Cirad par genre, et des effectifs globaux du Cirad de 2014 à 2018.....	16
Figure 2 : Evolution du ratio femmes / hommes des cadres scientifiques du Cirad et des effectifs Cirad de 2014 à 2018.....	16
Figure 3 : Répartition des publications par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	18
Figure 4 : Evolution de 2014 à 2018 des publications par genre des auteurs Cirad	18
Figure 5 : Nombre moyen annuel de publications rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	19
Figure 6 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de publications rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad.....	19
Figure 7 : Répartition des contributions par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	21
Figure 8 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions Cirad par genre des auteurs Cirad	21
Figure 9 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad.....	22
Figure 10 : Répartition des thèses par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	23
Figure 11 : Evolution de 2014 à 2018 des thèses par genre des auteurs Cirad.....	24
Figure 12 : Nombre moyen annuel de thèses rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	24
Figure 13 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de thèses rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad.....	25
Figure 14 : Répartition des mémoires HDR par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	26
Figure 15 : Evolution de 2014 à 2018 des HDR par genre des auteurs Cirad.....	27
Figure 16 : Nombre moyen annuel de HDR rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	27
Figure 17 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de HDR rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad.....	28
Figure 18 : Répartition des contributions aux communications par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	29
Figure 19 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux communications par genre des auteurs Cirad	30
Figure 20 : Nombre moyen annuel de contributions aux communications rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	30
Figure 21 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux communications rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad.....	31
Figure 22 : Répartition des contributions aux ouvrages par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	32
Figure 23 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux ouvrages par genre des auteurs Cirad ..	33

Figure 24 : Nombre moyen annuel de contributions aux ouvrages rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	33
Figure 25 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux ouvrages rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	34
Figure 26 : Répartition des contributions aux articles par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018 ..	35
Figure 27 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles par genre des auteurs Cirad	36
Figure 28 : Nombre moyen annuel de contributions aux articles rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	36
Figure 29 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	37
Figure 30 : Répartition des articles par genre du premier auteur Cirad pour 2014-2018	39
Figure 31 : Evolution de 2014 à 2018 des articles avec un leadership Cirad par genre du premier auteur.....	39
Figure 32 : Nombre moyen annuel d'articles avec un leadership Cirad rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre du premier auteur pour 2014-2018	40
Figure 33 : Evolution de 2014 à 2018 des articles avec un leadership Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre du premier auteur	40
Figure 34 : Répartition des contributions aux articles en auteurs correspondants Cirad par genre pour 2018.....	42
Figure 35 : Nombre de contributions aux articles en auteurs correspondants Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre pour 2018	42
Figure 36 : Répartition des articles en mono- et en co-publication pour 2014-2018	43
Figure 37 : Répartition des contributions aux articles en copublication externe par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	45
Figure 38 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication externe par genre des auteurs Cirad	45
Figure 39 : Nombre moyen annuel de contributions aux articles en copublication externe rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	46
Figure 40 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication externe rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	46
Figure 41 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	48
Figure 42 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud par genre des auteurs Cirad	48
Figure 43 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	49
Figure 44 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec la France par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	50
Figure 45 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec la France par genre des auteurs Cirad.....	51
Figure 46 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec la France rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad.....	51
Figure 47 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	53
Figure 48 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France par genre des auteurs Cirad	53

Figure 49 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	54
Figure 50 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	56
Figure 51 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE par genre des auteurs Cirad.....	56
Figure 52 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad .	57
Figure 53 : Répartition des contributions aux articles dans chaque top du WoS par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018.....	61
Figure 54 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 1% du WoS rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	62
Figure 55 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 10% du WoS rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	62
Figure 56 : Répartition des contributions aux articles dans chaque top de Scopus par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018	65
Figure 57 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 1% de Scopus rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	65
Figure 58 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 10% de Scopus rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad	66
Figure 59 : Répartition des contributions Cirad aux revues par genre des membres des comités éditoriaux en 2018	69
Figure 60 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des membres de comités éditoriaux en 2018	69
Figure 61 : Répartition des contributions Cirad aux revues par genre des <i>reviewers</i> en 2018	70
Figure 62 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des <i>reviewers</i> en 2018	71
Figure 63 : Répartition des contributions Cirad aux revues éditées ou soutenues par le Cirad par genre des membres des comités éditoriaux en 2018	73
Figure 64 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre pour les membres de comités éditoriaux des revues éditées ou soutenues par le Cirad en 2018	73
Figure 65 : Répartition des contributions Cirad aux revues éditées ou soutenues par le Cirad par genre des <i>reviewers</i> en 2018	74
Figure 66 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des <i>reviewers</i> pour les revues éditées ou soutenues par le Cirad en 2018	75
Figure 67 : Répartition des contributions aux 5 revues éditées ou soutenues par le Cirad par genre des membres des comités éditoriaux ou des <i>reviewers</i>	76

I. Cadre de l'étude

1. Objectifs

La présente étude vise à rendre compte de la contribution, par genre, des auteurs et relecteurs du Cirad aux activités de publication scientifique et d'animation de revues scientifiques (membres de comités éditoriaux, relecture ou *reviewing*) pour la période 2014-2018, ou pour la seule année 2018 selon les données disponibles.

2. Méthodologie

2.1. Bases de données et outils d'analyse

Agritrop est l'archive ouverte des publications du Cirad. En janvier 2019, Agritrop contenait 102 650 références et 40 000 documents en texte intégral : <https://agritrop.cirad.fr/>.

Ont été extraites les notices bibliographiques incluant les notices de documents confidentiels publiés entre 2014 et 2018 et présents dans Agritrop le 29/04/2019.

Les notices déposées par les auteurs Cirad et non validées par la Dist n'ont pas été prises en compte.

SIRH, le système d'information des ressources humaines du Cirad, est l'outil de gestion du personnel Cirad. Il regroupe l'ensemble des données administratives de toutes les populations accueillies ou travaillant au Cirad : agents en CDI, CDD, détachés, mis à dispositions, stagiaires, thésards, partenaires, intérimaires, volontaires, vacataires, etc.

Scopus est la base de données bibliographiques de la société néerlandaise Elsevier. Scopus indexe plus de 24 000 revues scientifiques toutes disciplines confondues incluant les sciences humaines et sociales.

<http://www.scopus.com/>

Web of Science Core Collection (WoS) est une base de données bibliographiques de la société américaine Clarivate Analytics. WoS indexe plus de 12 000 revues scientifiques toutes disciplines confondues incluant les sciences humaines et sociales, et les arts.

<http://apps.webofknowledge.com/>

Où publier est une base d'informations sur internet produite par la Dist sur les revues en sciences du vivant, sciences sociales et sciences de l'ingénieur appliquées à l'agriculture. Elle contient 1 800 titres.

<http://ou-publier.cirad.fr/>

Bilan social du Cirad : document annuel interne à l'établissement comportant des informations sur l'emploi, les rémunérations et charges accessoires, les conditions de santé et de sécurité, les autres conditions de travail, la formation, les relations professionnelles, et les conditions de vie des salariés relevant de l'entreprise.

<https://intranet-drh.cirad.fr/les-textes-officiels/reperes/bilan-social>

2.2. Critères de sélection et d'analyse

Publications

Publications parues entre 2014 et 2018 avec au moins **un auteur Cirad doté d'un matricule Cirad**, quel que soit le statut (cadre ou non cadre) et la fonction (de recherche ou d'appui) de l'auteur Cirad. Le matricule Cirad est l'identifiant numérique univoque de chacune des personnes enregistrées dans le système d'information des ressources humaines (SIRH) du Cirad. A noter qu'un auteur avec matricule et donc enregistré dans le SIRH du Cirad, peut avoir quitté le Cirad (retraité, CDD). Dans la présente étude, il est considéré comme auteur Cirad car lié au SIRH.

Les documents confidentiels sont pris en compte.

Pour les copublications :

- une copublication Cirad est qualifiée d'externe s'il y a au moins un auteur Cirad avec une affiliation Cirad, et au moins un auteur non Cirad ;
- toutes les autres copublications sont considérées comme des copublications internes au Cirad.

Période de publication prise en compte

2014-2018

Types de documents retenus :

Les types de documents suivants sont pris en compte pour tout ou partie de l'étude : articles de revues à comité de lecture, avec ou sans facteur d'impact ; ouvrages ; chapitres d'ouvrages ; actes de congrès ; communications de congrès ; thèses ; mémoires d'HDR ; brevets

Organisme d'affiliation des auteurs non Cirad des publications du Cirad

L'étude porte sur les seules affiliations des coauteurs externes dans les copublications.

Leadership des auteurs

L'analyse du leadership des auteurs du Cirad a porté sur les auteurs Cirad en première position (1^{er} rang) des auteurs d'articles de revues à comité de lecture ayant plus d'un auteur.

Auteur correspondant

L'analyse des auteurs Cirad correspondants d'un article est basée sur la mention de « Corresponding Author » dans la publication qui assure la relation avec la revue. A noter que certaines publications ont plusieurs auteurs correspondants.

2.3. Documents consultés

She Figures Handbook 2018. Brussels, Belgium: European Commission, 212 p.
<https://doi.org/10.2777/410763>

Pan Lei, Kalinaki Elizabeth, 2015. Mapping Gender in the German Research Arena: A report conducted by Elsevier. 43 p.
<https://www.elsevier.com/research-intelligence/research-initiatives/gender-2015>

II. Répartition par genre des agents du Cirad entre 2014 et 2018

L'objectif est :

- de mesurer l'évolution dans le temps du ratio femmes/hommes parmi les effectifs du Cirad
- de mesurer l'évolution dans le temps du ratio femmes/hommes parmi les cadres scientifiques des unités de recherche du Cirad.

Pour la présente étude :

- les **effectifs du Cirad** d'une année correspondent au nombre de salariés du Cirad au 31 décembre de l'année. Pour les années 2014 à 2017, les données sont issues du bilan social annuel du Cirad. Pour l'année 2018, elles proviennent du document pdf accessible sur l'intranet du Cirad « [Suivi des effectifs en ETPT et en effectifs physiques](#) » présenté en point 2.12 de la [26e réunion du comité d'entreprise du Cirad \(Montpellier, 15 et 16 mai 2019\)](#) ;
- les **cadres scientifiques du Cirad** sont les personnes hormis les assistant.e.s de catégorie cadre affectées dans une **unité de recherche** du Cirad. Cela inclut :
 - CDD
 - CDI
 - post-doc
 - doctorant
 - mis à disposition du Cirad vers un organisme extérieur
 - mis à disposition au Cirad à partir d'un organisme extérieur
 - détaché au Cirad à partir d'un organisme extérieur
 - détaché du Cirad vers un organisme extérieur
 - volontaire.

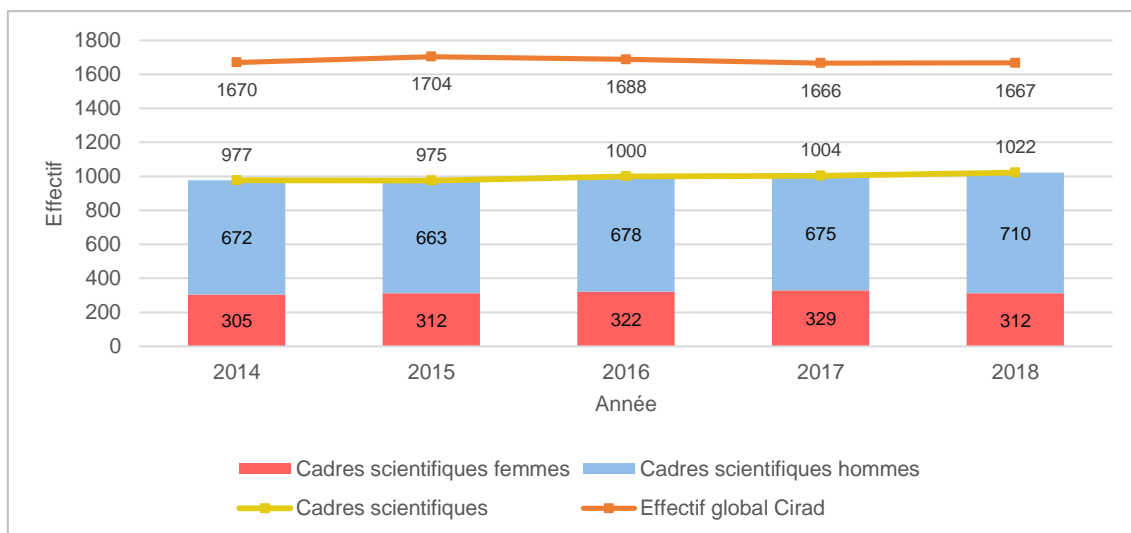
Tableau 1 : Effectifs Cirad et cadres scientifiques des unités de recherche du Cirad de 2014 à 2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Effectifs globaux (au 31/12)	1670	1704	1688	1666	1667
Effectifs H	952	974	960	943	938
Effectifs F	718	730	728	723	729
Ratio effectifs Cirad F/H	0,75	0,75	0,76	0,77	0,78
Effectifs globaux cadres scientifiques UR	977	975	1000	1004	1022
Effectifs H cadres scientifiques UR	672	663	678	675	710
Effectifs F cadres scientifiques UR	305	312	322	329	312
Ratio F/H cadres scientifiques Cirad UR	0,45	0,47	0,47	0,49	0,44

Dans la suite de l'étude, on utilisera les abréviations suivantes :

- F pour le genre féminin de l'auteur et H pour le genre masculin de l'auteur
- cs F pour cadre scientifique femme et cs H pour cadre scientifique homme.

Figure 1 : Evolution des cadres scientifiques du Cirad par genre, et des effectifs globaux du Cirad de 2014 à 2018

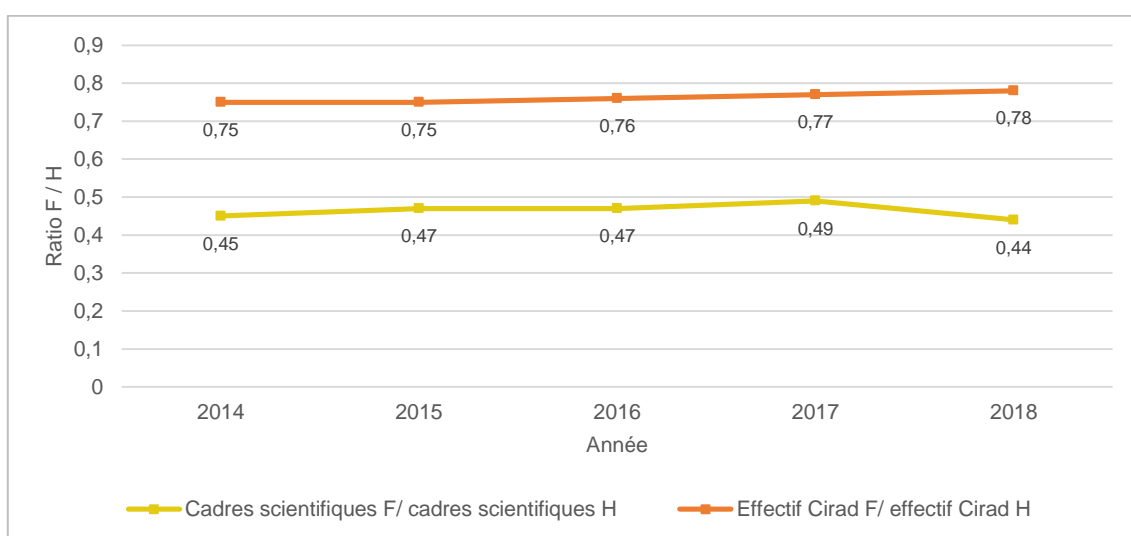


Le nombre de cadres scientifiques du Cirad augmente légèrement entre 2015 et 2018.

La répartition des effectifs globaux et des cadres scientifiques par genre est relativement stable d'une année à l'autre. Entre 2014 et 2018, le Cirad comprend en moyenne 316 cadres scientifiques femmes et 679,6 cadres scientifiques hommes.

A noter qu'en 2018, après 2 années d'augmentation, le nombre de cadres scientifiques femmes diminue et retrouve le niveau de 2015, à savoir 312, tandis que le nombre de cadres scientifiques hommes atteint son plus haut niveau, à savoir 710.

Figure 2 : Evolution du ratio femmes / hommes des cadres scientifiques du Cirad et des effectifs Cirad de 2014 à 2018



Le ratio des effectifs globaux et des cadres scientifiques du Cirad est relativement stable d'une année à l'autre.

Sur la période 2014-2018 :

- le ratio moyen des effectifs femmes par rapport aux effectifs hommes du Cirad est de 0,76 ;
- le ratio moyen du nombre de cadres scientifiques femmes par rapport aux cadres scientifiques hommes est de 0,46 : **les cadres scientifiques femmes dans les unités de recherche du Cirad sont ainsi 2 fois moins nombreuses que leurs homologues masculins.**

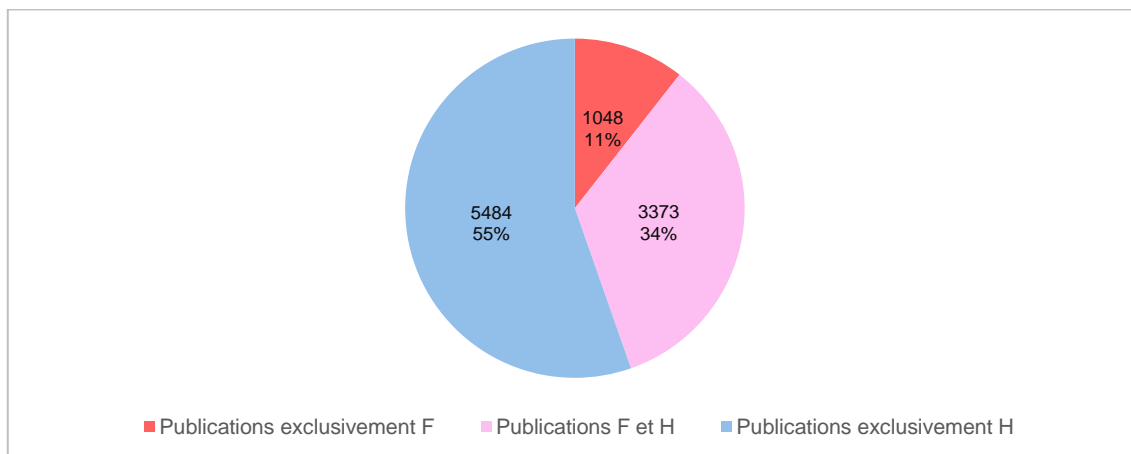
III. Publications du Cirad par genre des auteurs Cirad

L'objectif est de mesurer la répartition des publications du Cirad par genre des auteurs Cirad. Pour ce calcul, une publication est créditée de 1 pour le genre H quand elle n'a que des auteurs Cirad H ; de 1 pour le genre F quand elle n'a que des auteurs Cirad F ; de 1 pour H/F quand elle a à la fois au moins un auteur Cirad F et au moins un auteur Cirad H.

Les types de documents concernés sont : articles de revues à comité de lecture, ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de congrès, communications à congrès, thèses, mémoires HDR, brevets.

Tableau 2 : Données sur les publications du Cirad de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre de publications	Nombre de publications	2053	2128	2120	1794	1810	9905
Nombre de publications Cirad exclusivement femmes	Publications exclusivement F	247	222	198	218	163	1048
Nombre de publications Cirad exclusivement hommes	Publications exclusivement H	1157	1209	1172	940	1006	5484
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de publications d'auteurs Cirad exclusivement femmes par cadre scientifique femme	Publications exclusivement F / cs F	0,81	0,71	0,61	0,66	0,52	0,66
Nombre moyen de publications d'auteurs Cirad exclusivement hommes par cadre scientifique homme	Publications exclusivement H / cs H	1,72	1,82	1,73	1,39	1,42	1,61
Ratio du nombre moyen de publications	Ratio	0,47	0,39	0,36	0,48	0,37	0,41

Figure 3 : Répartition des publications par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

Au 29 avril 2019, 9 979 publications parues entre 2014 et 2018 étaient enregistrées dans Agritrop : parmi elles, 9 905, soit 99 %, ont au moins un auteur Cirad (c'est-à-dire doté d'un matricule Cirad).

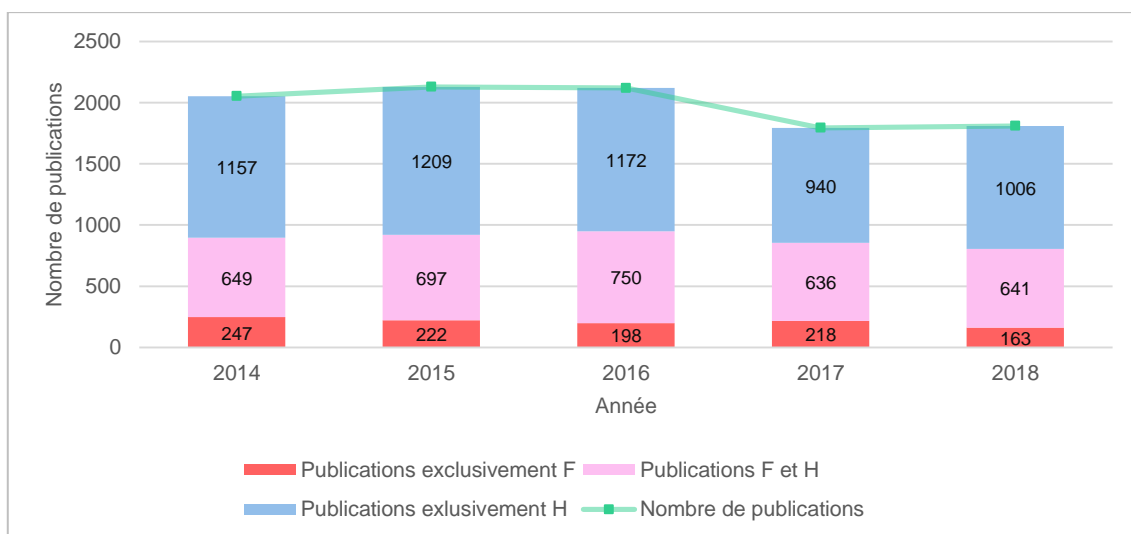
Sur les 9 905 publications :

- 1 048 publications, soit 11% des publications, ont des auteurs Cirad exclusivement femmes ;
- 5 484 publications, soit 55%, ont des auteurs Cirad exclusivement hommes ;
- 3 373 publications, soit 34%, ont des auteurs Cirad femmes et hommes.

Les auteurs Cirad hommes ont ainsi signé 5 fois plus de publications (rapport de 5.23) sans auteurs Cirad femmes associées que les auteurs Cirad femmes sans auteurs Cirad hommes associés.

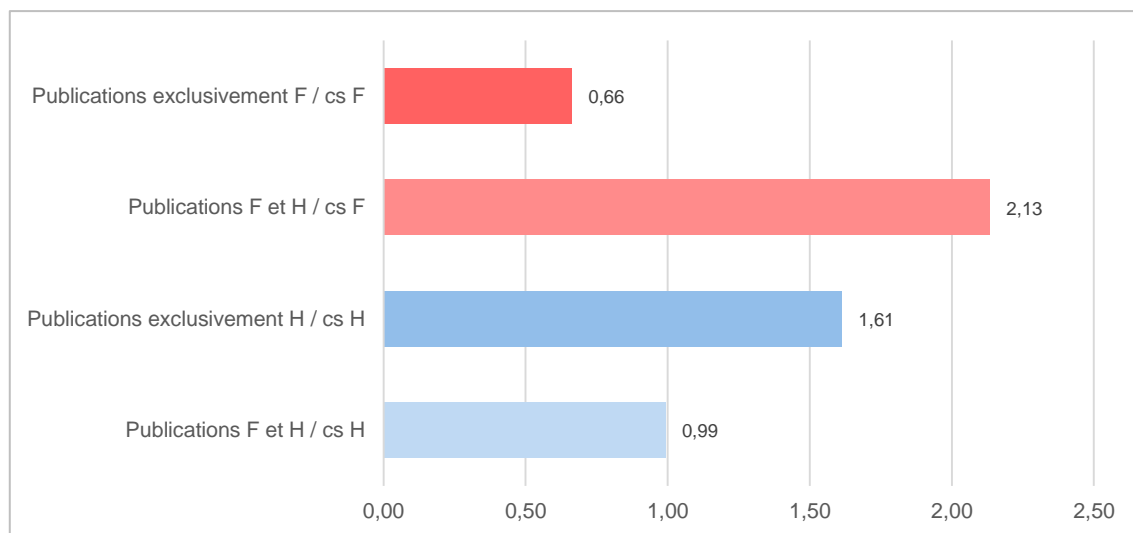
Parmi les 9 905 publications :

- 4 421 publications, soit 45% des publications, ont au moins un auteur Cirad femme ;
- 8 857, soit 89%, ont au moins un auteur Cirad homme.

Figure 4 : Evolution de 2014 à 2018 des publications par genre des auteurs Cirad

Le nombre de publications du Cirad en 2017 et 2018 est inférieur à celui des années précédentes. Entre 2014 et 2018, le pourcentage de publications d'auteurs Cirad exclusivement femmes oscille entre 9 et 12%, celui d'auteurs Cirad exclusivement hommes entre 52 et 57%, et celui d'auteurs Cirad femmes et hommes entre 32 et 35%.

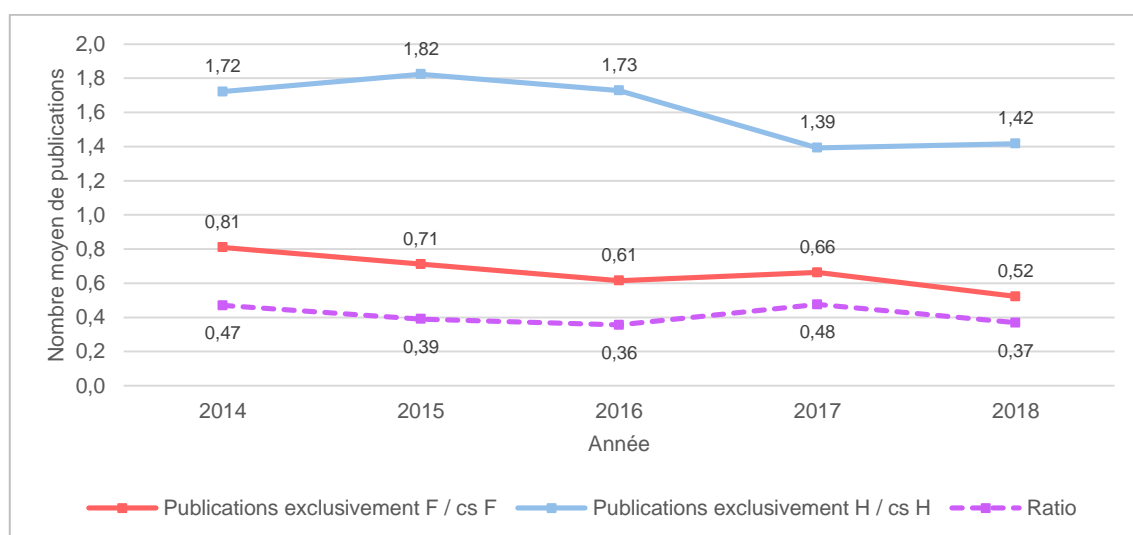
Figure 5 : Nombre moyen annuel de publications rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



Le nombre moyen annuel de publications avec des auteurs Cirad exclusivement femmes par cadre scientifique Cirad femme est de 0,66.

Le nombre moyen annuel de publications avec des auteurs Cirad exclusivement hommes par cadre scientifique Cirad homme est de 1,61.

Figure 6 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de publications rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio du nombre de publications avec des auteurs Cirad exclusivement femmes par cadre scientifique femme par le nombre de publications avec des auteurs Cirad exclusivement hommes par cadre scientifique homme oscille entre 0,36 et 0,48.

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques Cirad par genre, les auteurs Cirad femmes ont signé en moyenne 2 fois moins de publications (rapport de 0,41) sans associer d'auteurs Cirad hommes que les auteurs Cirad hommes ne l'ont fait sans associer d'auteurs Cirad femmes.

IV. Contributions Cirad aux publications et genre des auteurs Cirad

L'objectif est de mesurer la répartition des contributions, par genre des auteurs Cirad, aux publications du Cirad. Pour le calcul des contributions Cirad :

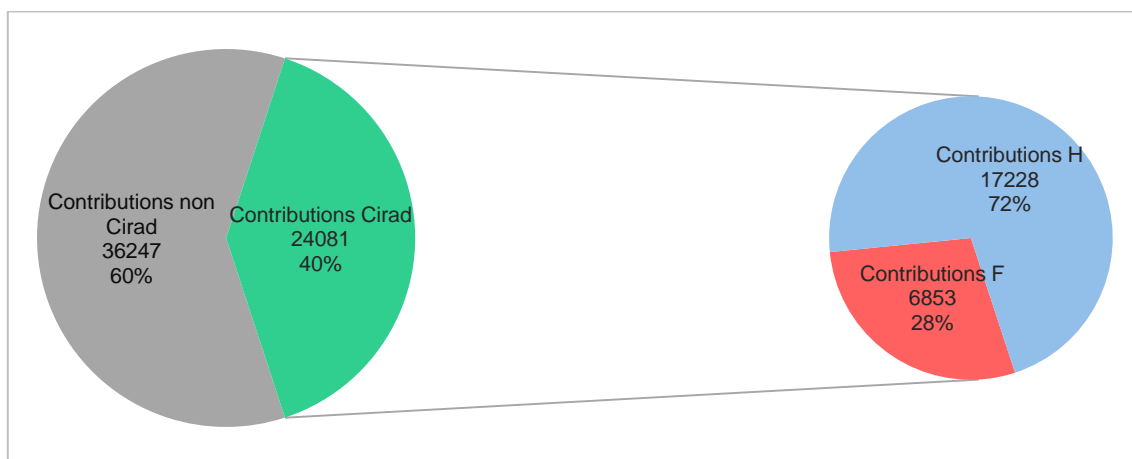
- *une publication Cirad est créditée d'autant de contributions Cirad que d'auteurs Cirad de la publication. Chaque auteur Cirad d'une publication est ainsi comptabilisé comme une unité de contribution Cirad à une publication ;*
- *une publication est créditée d'autant de contributions Cirad H que d'auteurs Cirad H de la publication ;*
- *une publication est créditée d'autant de contributions Cirad F que d'auteurs Cirad F de la publication.*

Les types de documents pris en compte sont : articles de revues à comité de lecture, ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de congrès, communications à congrès, thèses, mémoires HDR, brevets.

1. Contributions Cirad et non Cirad aux publications Cirad

Tableau 3 : Données sur les contributions Cirad aux publications de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre de publications	Nombre de publications	2053	2128	2120	1794	1810	9905
Nombre de contributions d'auteurs Cirad femmes	Contributions F	1375	1403	1491	1325	1259	6853
Nombre de contributions d'auteurs Cirad hommes	Contributions H	3366	3739	3809	3128	3186	17228
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions par cadre scientifique femme	Contributions F / cs F	4,51	4,50	4,63	4,03	4,04	4,34
Nombre moyen de contributions par cadre scientifique homme	Contributions H / cs H	5,01	5,64	5,62	4,63	4,49	5,07
Ratio du nombre moyen de contributions	Ratio	0,90	0,80	0,82	0,87	0,90	0,86

Figure 7 : Répartition des contributions par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

Les **9 905 publications du Cirad** qui sont l'objet de la présente étude comprennent 60 328 contributions d'auteurs, toutes origines confondues.

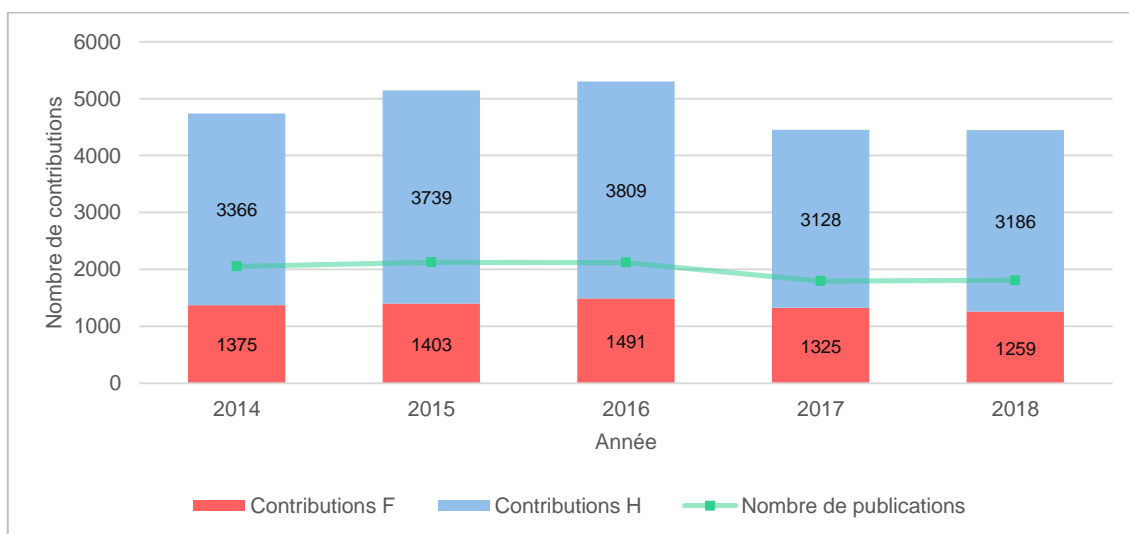
Dans l'ensemble des contributions Cirad et non Cirad aux publications 2014-2018 du Cirad :

- **24 081 contributions (40%) sont des contributions d'auteurs Cirad.** Parmi elles :
 - 6 853 (11%) sont des contributions d'auteurs Cirad femmes,
 - 17 228 (29%) sont des contributions d'auteurs Cirad hommes ;
- 36 247 contributions (60%) sont d'auteurs non Cirad.

Les 24 081 contributions d'auteurs Cirad ont été étudiées. Parmi elles :

- 6 853 contributions, soit 28% des contributions d'auteurs Cirad, sont d'auteurs Cirad femmes ;
- 17 228 contributions, soit 72%, sont d'auteurs Cirad hommes.

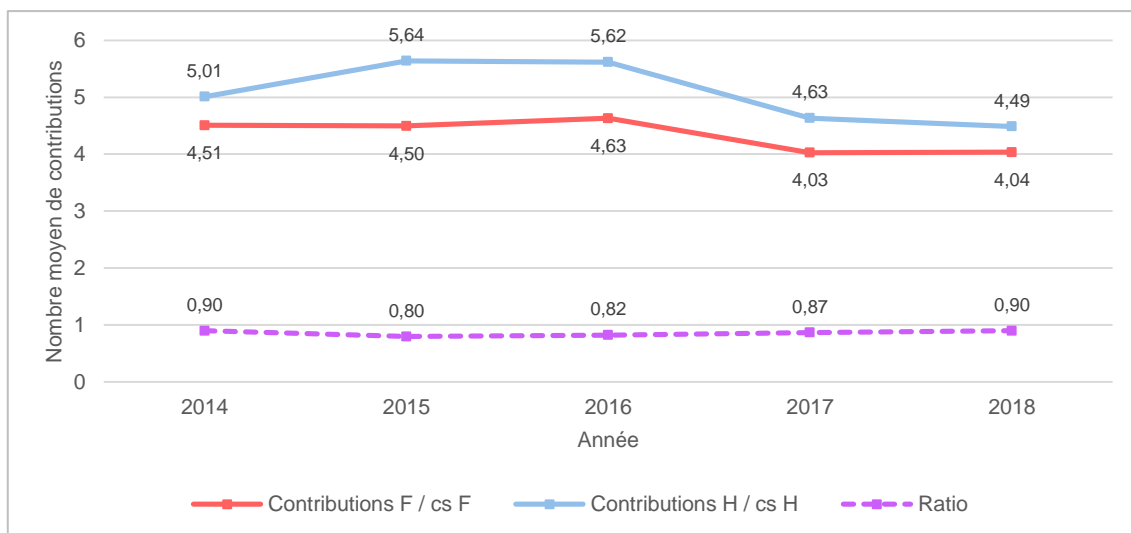
Sur la période 2014-2018, les auteurs Cirad hommes ont ainsi contribué 2,5 fois plus à des publications que les auteurs Cirad femmes.

Figure 8 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions Cirad par genre des auteurs Cirad

Le nombre de contributions du Cirad augmente entre 2014 et 2016, il est plus faible entre 2016 et 2018, que ce soit pour les hommes ou pour les femmes.

Le nombre moyen de contributions Cirad par publication varie de 2,3 à 2,5 entre 2014 et 2018.

Figure 9 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



En rapportant les résultats 2014-2018 aux nombre de cadres scientifiques par genre, les contributions des auteurs Cirad femmes aux publications sont légèrement plus faibles que celles des auteurs Cirad hommes (rapport de 0,86 : le nombre moyen de contributions annuel des femmes correspond à 86% de celui des hommes).

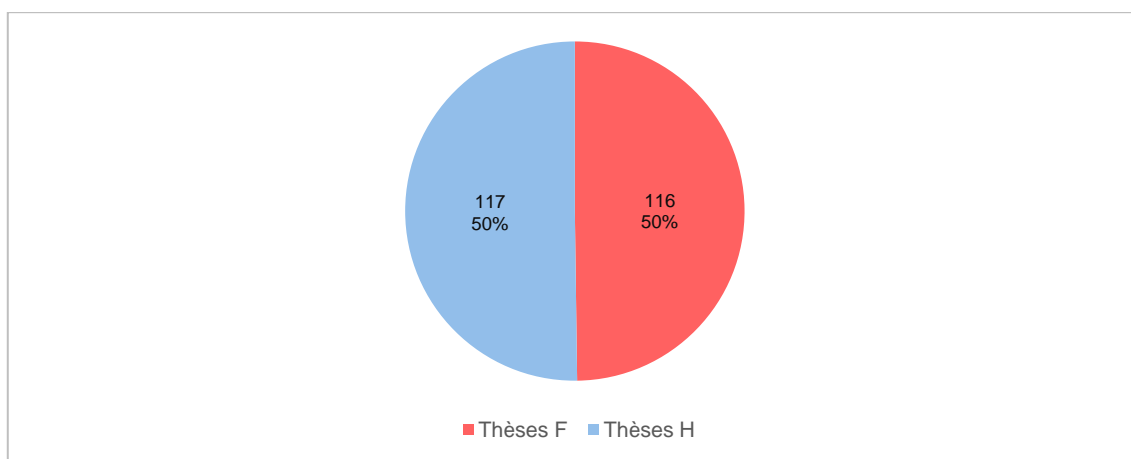
2. Contributions Cirad aux différents types de publications et genre des auteurs Cirad

2.1. Thèses

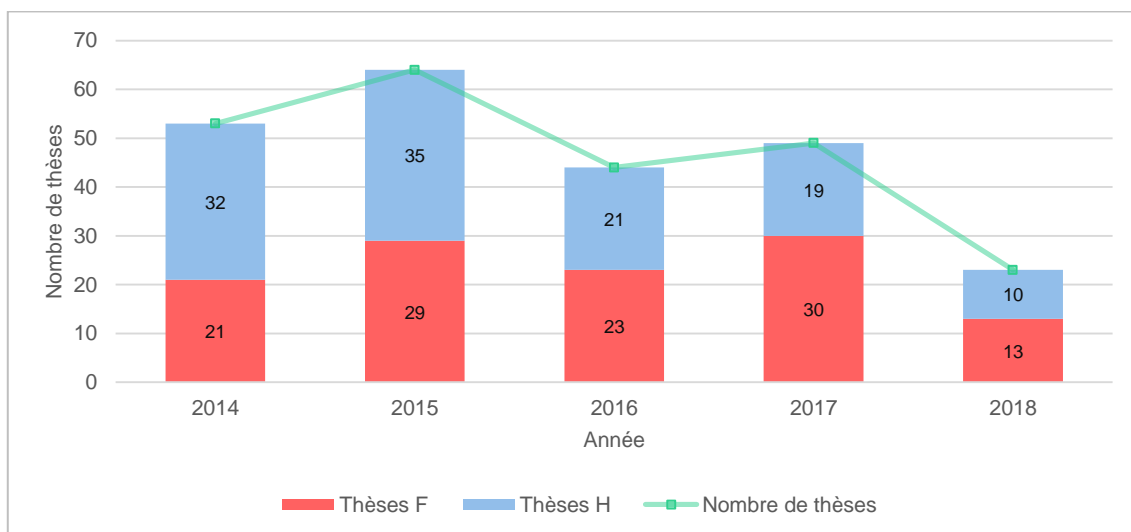
Tableau 4 : Données sur les thèses d'auteurs Cirad de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre de thèses	Nombre de thèses	53	64	44	49	23	233
Nombre de contributions aux thèses d'auteurs Cirad femmes	Thèses F	21	29	23	30	13	116
Nombre de contributions aux thèses d'auteurs Cirad hommes	Thèses H	32	35	21	19	10	117
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux thèses par cadre scientifique femme	Thèses F / cs F	0,07	0,09	0,07	0,09	0,04	0,07
Nombre moyen de contributions aux thèses par cadre scientifique homme	Thèses H / cs H	0,05	0,05	0,03	0,03	0,01	0,03
Ratio du nombre moyen de contributions aux thèses	Ratio	1,45	1,76	2,31	3,24	2,96	2,13

Figure 10 : Répartition des thèses par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

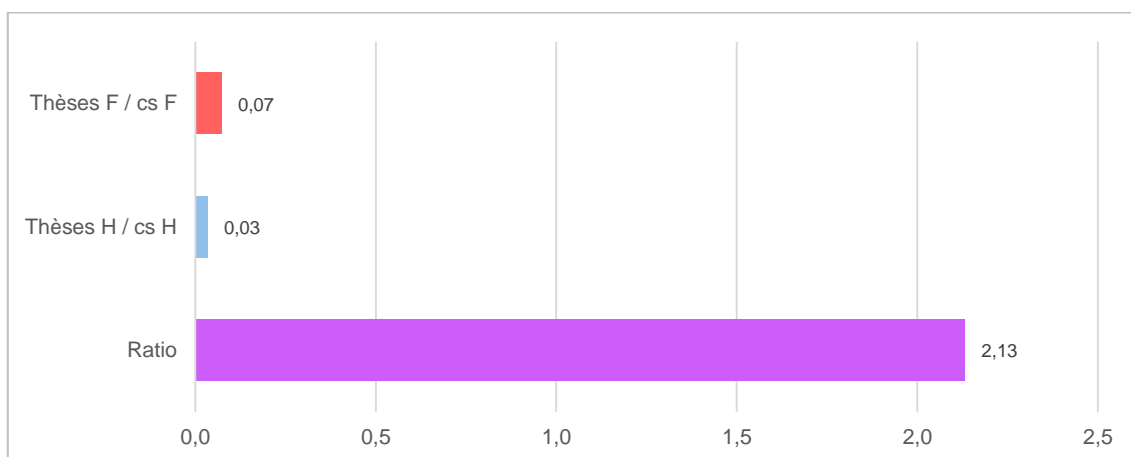


La moitié des thèses du Cirad publiées entre 2014 et 2018 ont une femme comme auteur.

Figure 11 : Evolution de 2014 à 2018 des thèses par genre des auteurs Cirad

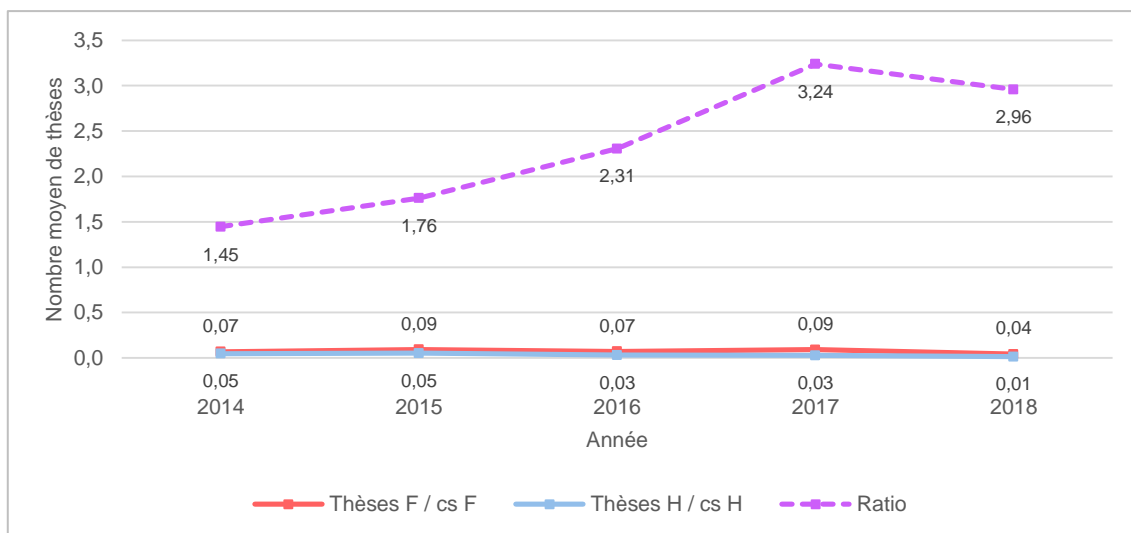
Le nombre de thèses d'auteurs Cirad varie d'une année à l'autre entre 2014 et 2018.

S'agissant des thèses d'auteurs Cirad femmes, leur part rapportée au nombre global de thèses augmente entre 2014 et 2017, passant de 0,40 en 2014 à 0,61 en 2017.

Figure 12 : Nombre moyen annuel de thèses rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre des cadres scientifiques du Cirad par genre, la contribution des auteurs Cirad femmes aux thèses est double de celle des hommes (rapport de 2,13). C'est le seul ratio supérieur ou égal à 1 parmi tous les types de documents pris en compte dans la présente étude.

Figure 13 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de thèses rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



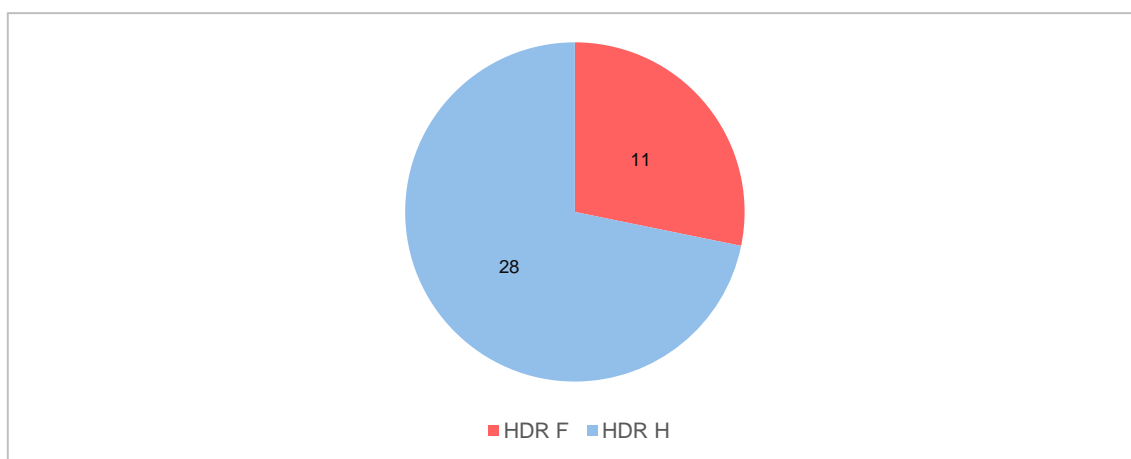
En rapportant les résultats au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, la contribution des auteurs Cirad femmes aux thèses oscille entre 0,07 et 0,09. Elle est plus forte que celle des hommes et l'écart se creuse entre 2016 et 2017 (le rapport passe de 1,45 en 2014 à 3,24 en 2017) avant de diminuer en 2018 (rapport de 2,96).

2.2. Mémoires HDR

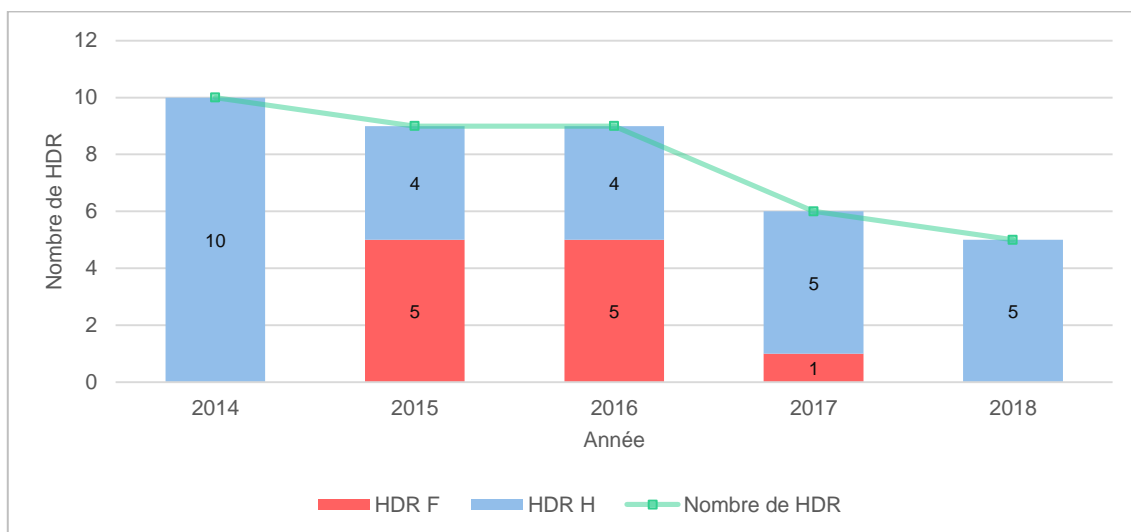
Tableau 5 : Données sur les mémoires HDR Cirad de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre de mémoires HDR	Nombre de HDR	10	9	9	6	5	39
Nombre de contributions aux mémoires HDR d'auteurs Cirad femmes	HDR F	0	5	5	1	0	11
Nombre de contributions aux mémoires HDR d'auteurs Cirad hommes	HDR H	10	4	4	5	5	28
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux mémoires HDR par cadre scientifique femme	HDR F / cs F	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
Nombre moyen de contributions aux mémoires HDR par cadre scientifique homme	HDR H / cs H	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ratio du nombre moyen de contributions aux mémoires HDR	Ratio	0,00	2,66	2,63	0,41	0,00	0,84

Figure 14 : Répartition des mémoires HDR par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

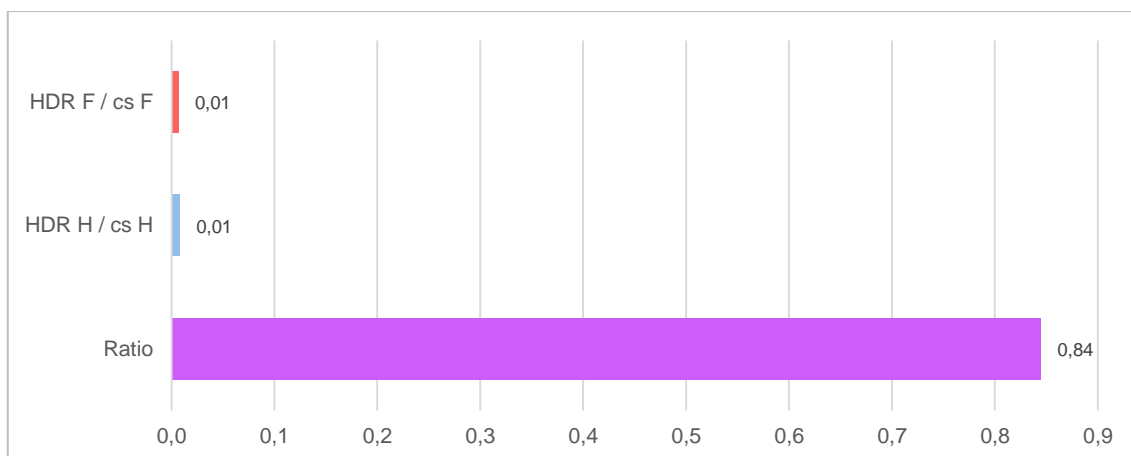


Les mémoires d'HDR du Cirad sont majoritairement d'auteurs Cirad hommes (28 sur un total de 39 mémoires publiés entre 2014 et 2018, soit près des $\frac{3}{4}$).

Figure 15 : Evolution de 2014 à 2018 des HDR par genre des auteurs Cirad

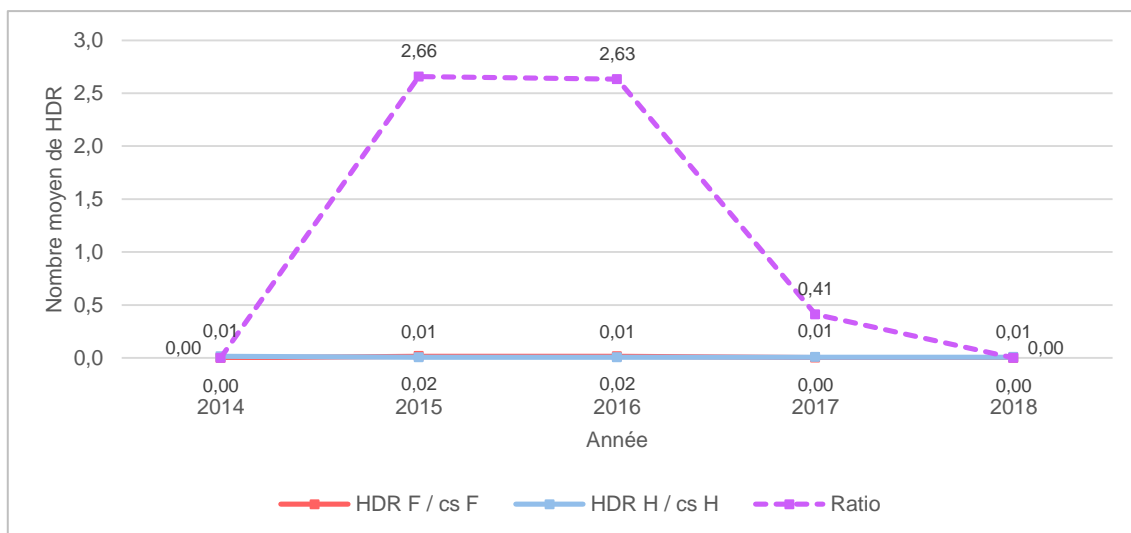
Le nombre de mémoires d'HDR produit par an au Cirad étant faible et variable (de 5 à 10) d'une année à l'autre entre 2014 et 2018, il est difficile d'en tirer des tendances.

L'absence de mémoires HDR d'auteurs femmes en 2014 (0 sur 10) et en 2018 (0 sur 5), peut être néanmoins relevée.

Figure 16 : Nombre moyen annuel de HDR rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

En rapportant les résultats au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les femmes du Cirad ont produit légèrement moins de mémoires d'HDR que les hommes au Cirad (rapport de 0,84) sur la période 2014-2018.

Figure 17 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de HDR rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



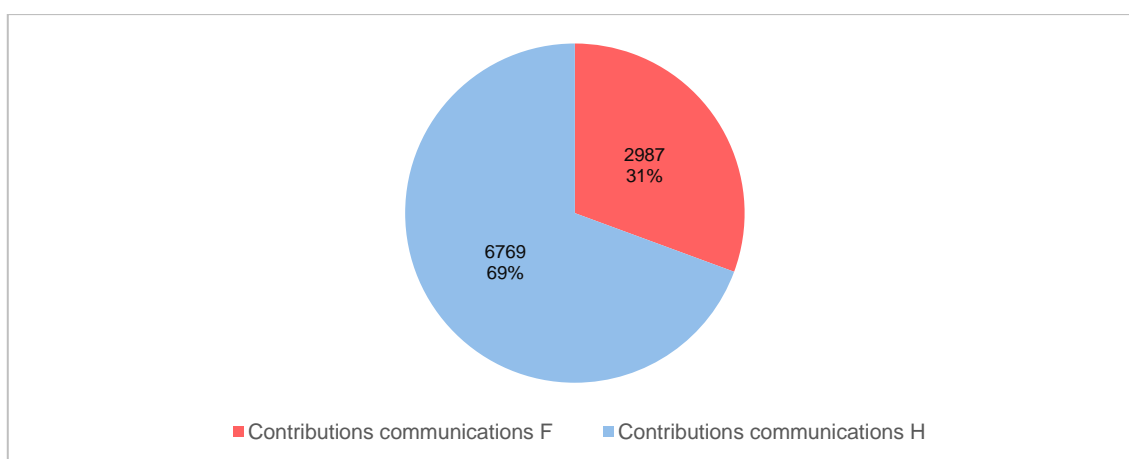
Le nombre de mémoires d'HDR du Cirad étant faible chaque année, le calcul des contributions des auteurs Cirad femmes et hommes rapportées au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, est difficile à interpréter.

2.3. Communications de congrès

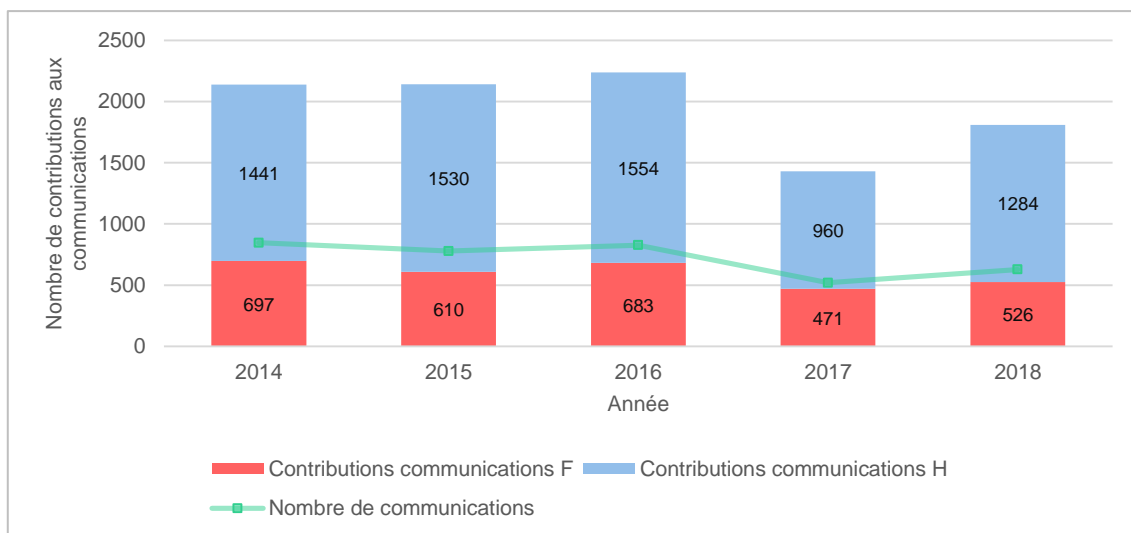
Tableau 6 : Données sur les contributions Cirad aux communications de congrès de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre de communications de congrès	Nombre de communications	846	778	827	519	628	3598
Nombre de contributions aux communications de congrès d'auteurs Cirad femmes	Contributions communications F	697	610	683	471	526	2987
Nombre de contributions aux communications de congrès d'auteurs Cirad hommes	Contributions communications H	1441	1530	1554	960	1284	6769
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux communications de congrès par cadre scientifique femme	Contributions communications F / cs F	2,29	1,96	2,12	1,43	1,69	1,89
Nombre moyen de contributions aux communications de congrès par cadre scientifique homme	Contributions communications H / cs H	2,14	2,31	2,29	1,42	1,81	1,99
Ratio du nombre moyen de contributions aux communications de congrès	Ratio	1,07	0,85	0,93	1,01	0,93	0,95

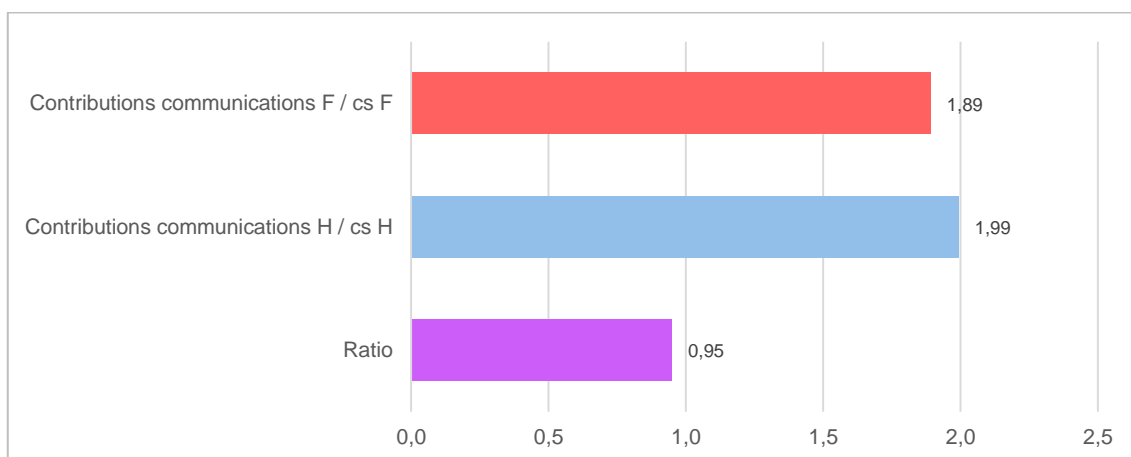
Figure 18 : Répartition des contributions aux communications par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



Les communications de congrès constituent le type de documents produits par le Cirad avec le plus grand nombre de contributions d'auteurs Cirad femmes. **Leurs contributions ne représentent cependant que 31% des contributions totales du Cirad aux communications de congrès.**

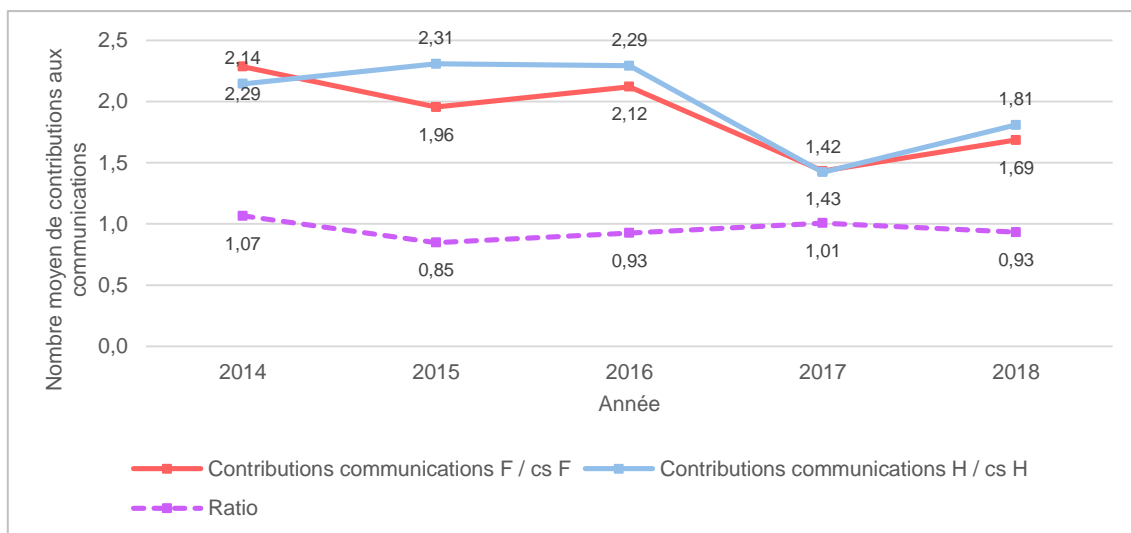
Figure 19 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux communications par genre des auteurs Cirad

Entre 2014 et 2018, le pourcentage de contributions aux communications de congrès d'auteurs Cirad femmes oscille entre 29 et 33%, et celui d'auteurs Cirad hommes entre 67 et 71%.

Figure 20 : Nombre moyen annuel de contributions aux communications rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les communications de congrès constituent le type de publication avec le rapport le plus élevé (0,95) après les thèses. Les auteurs femmes du Cirad contribuent presque autant que les hommes aux communications de congrès.

Figure 21 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux communications rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



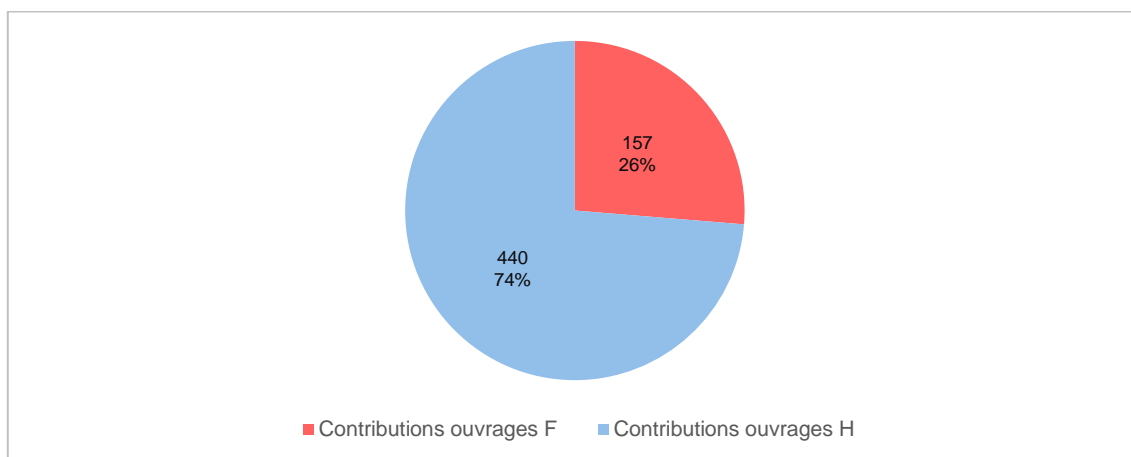
En rapportant les résultats au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, **les contributions des auteurs Cirad femmes aux communications de congrès dépassent certaines années celles des hommes** (rapports de 1,07 en 2014, de 1,01 en 2017).

2.4. Ouvrages

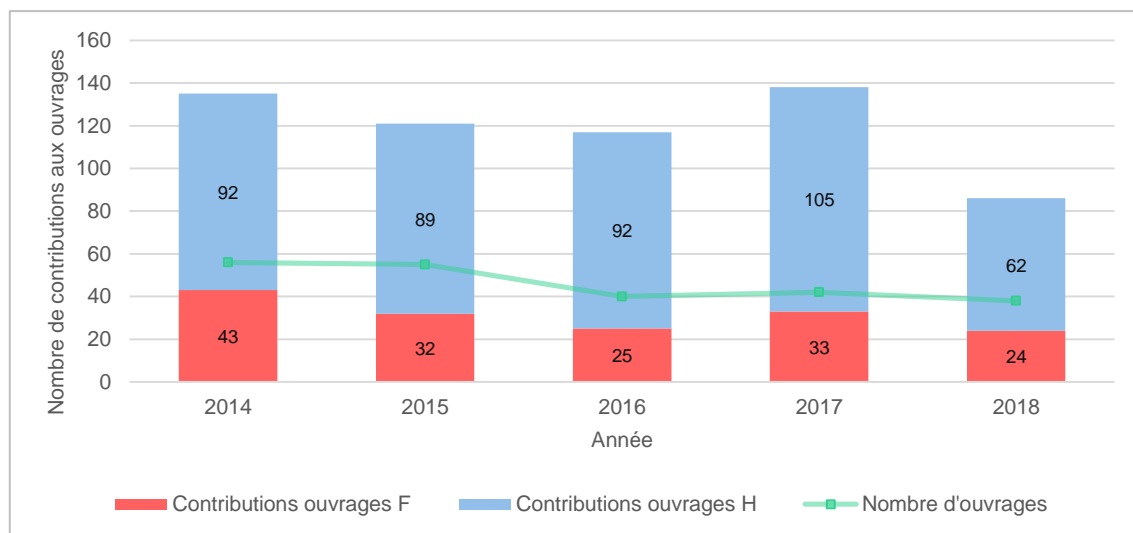
Tableau 7 : Données sur les contributions Cirad aux ouvrages de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'ouvrages	Nombre d'ouvrages	56	55	40	42	38	231
Nombre de contributions aux ouvrages d'auteurs Cirad femmes	Contributions ouvrages F	43	32	25	33	24	157
Nombre de contributions aux ouvrages d'auteurs Cirad hommes	Contributions ouvrages H	92	89	92	105	62	440
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux ouvrages par cadre scientifique femme	Contributions ouvrages F / cs F	0,14	0,10	0,08	0,10	0,08	0,10
Nombre moyen de contributions aux ouvrages par cadre scientifique homme	Contributions ouvrages H / cs H	0,14	0,13	0,14	0,16	0,09	0,13
Ratio du nombre moyen de contributions aux ouvrages	Ratio	1,03	0,76	0,57	0,64	0,88	0,77

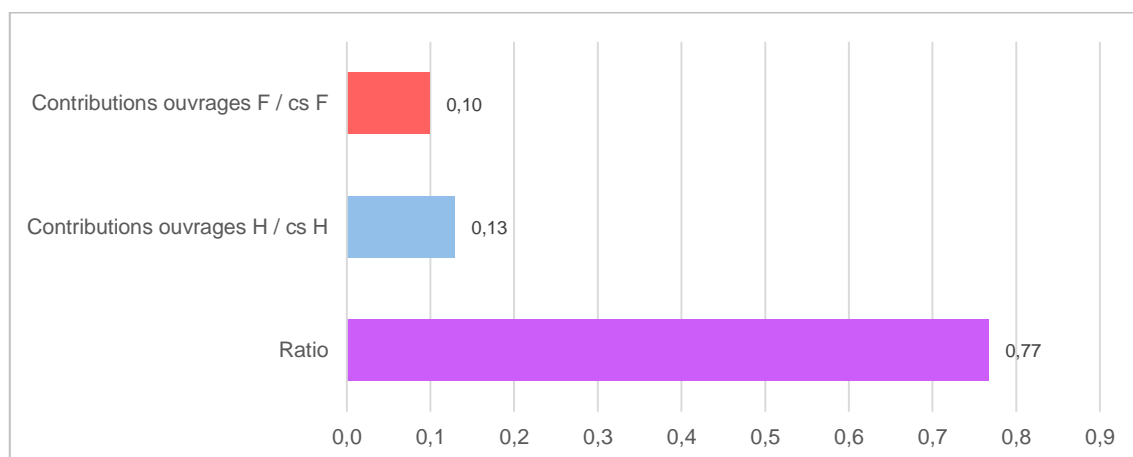
Figure 22 : Répartition des contributions aux ouvrages par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



157 contributions aux ouvrages, soit 26% des contributions Cirad aux ouvrages, sont d'auteurs Cirad femmes, et 440, soit 74%, sont d'auteurs Cirad hommes.

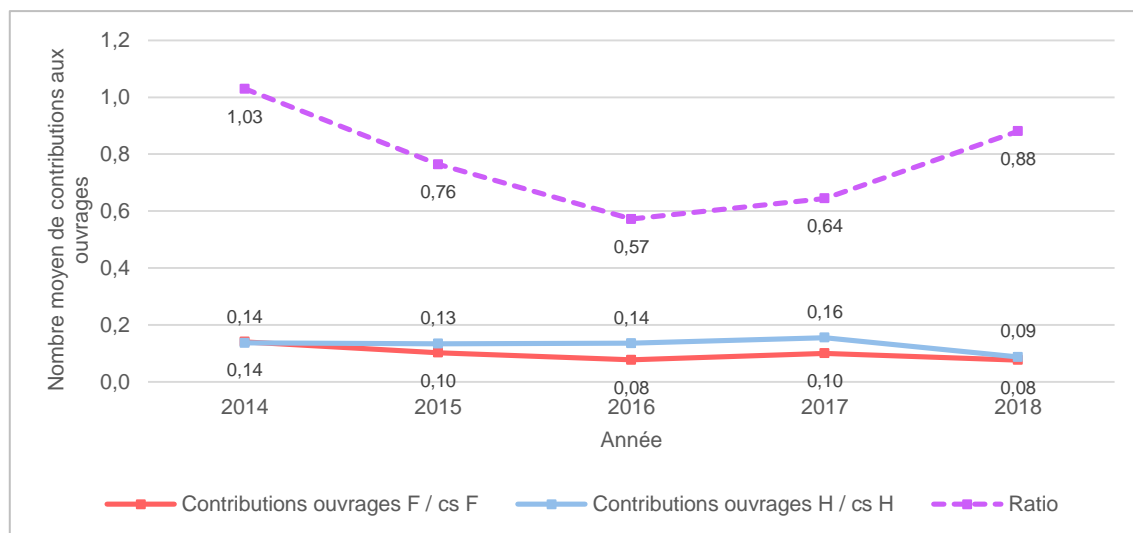
Figure 23 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux ouvrages par genre des auteurs Cirad

Entre 2014 et 2018, le pourcentage de contributions aux ouvrages d'auteurs Cirad femmes oscille entre 21 et 32%, et celui d'auteurs Cirad hommes entre 68 et 79%.

Figure 24 : Nombre moyen annuel de contributions aux ouvrages rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, **les auteurs Cirad femmes contribuent plus faiblement (rapport de 0,77) que les auteurs hommes Cirad aux ouvrages.**

Figure 25 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux ouvrages rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



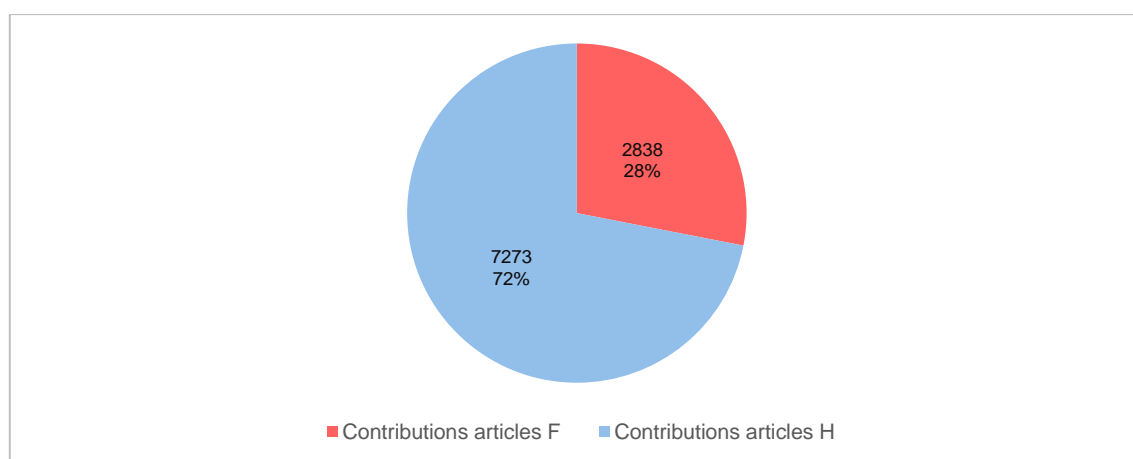
En rapportant les résultats au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les contributions des auteurs Cirad femmes aux ouvrages sont de plus en plus faibles par rapport à celles de hommes de 2014 à 2016, avant d'augmenter par rapport à celles des hommes entre 2016 et 2018.

2.5. Articles de revues à comité de lecture

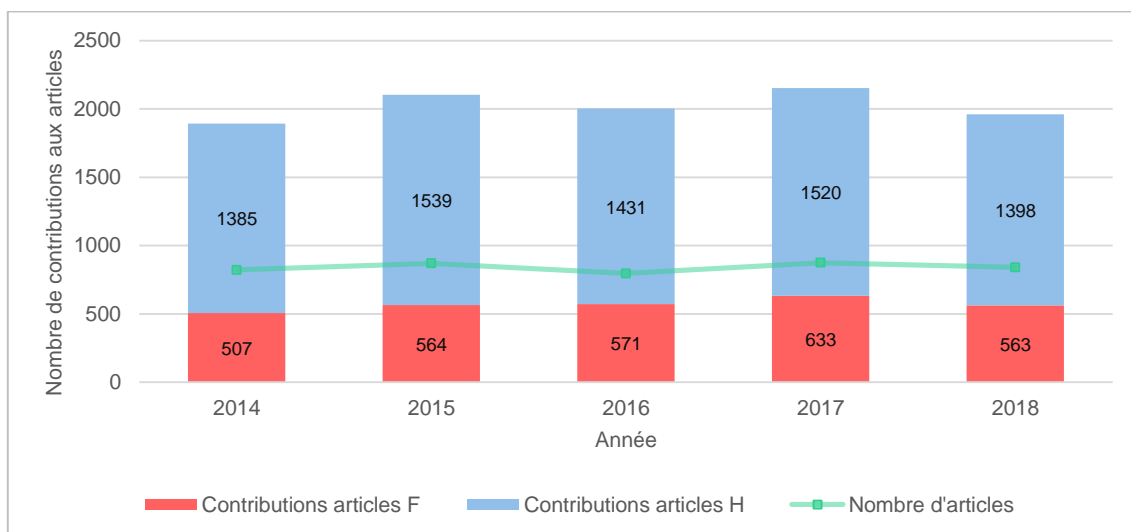
Tableau 8 : Données sur les contributions Cirad aux articles de revues à comité de lecture de 2014 à 2018

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture	Nombre d'articles	822	870	796	875	840	4203
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles F	507	564	571	633	563	2838
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles H	1385	1539	1431	1520	1398	7273
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture par cadre scientifique femme	Contributions articles F / cs F	1,66	1,81	1,77	1,92	1,80	1,80
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture par cadre scientifique homme	Contributions articles H / cs H	2,06	2,32	2,11	2,25	1,97	2,14
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture	Ratio	0,81	0,78	0,84	0,85	0,92	0,84

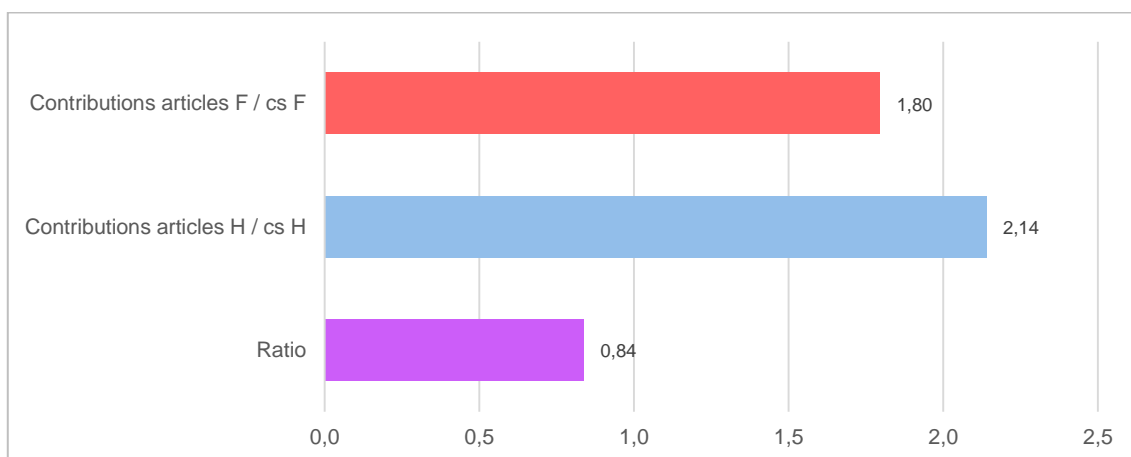
Figure 26 : Répartition des contributions aux articles par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



Les articles de revues à comité de lecture constituent le type de document avec le plus de contributions d'auteurs Cirad hommes. **Seules 28% des contributions Cirad aux articles de revues sont d'auteurs Cirad femmes. Ce résultat est similaire au résultat pour l'ensemble des publications.**

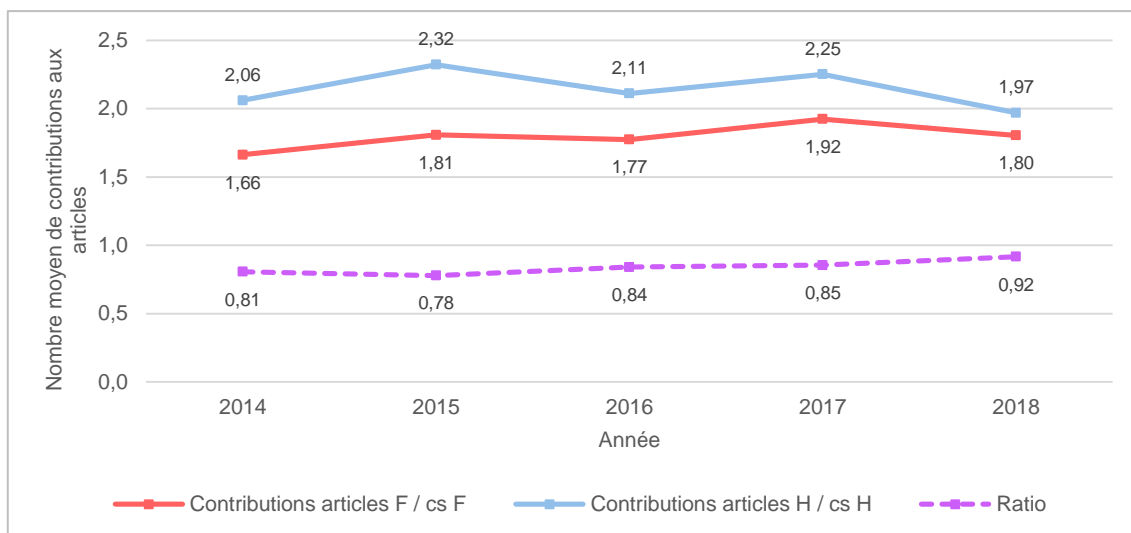
Figure 27 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles par genre des auteurs Cirad

Les pourcentages de contributions Cirad aux articles sont stables d'une année à l'autre pour les hommes et pour les femmes. **La part des contributions des auteurs Cirad femmes oscille entre 27% et 29% selon les années.**

Figure 28 : Nombre moyen annuel de contributions aux articles rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les auteurs Cirad femmes contribuent moins (rapport de 0,84) aux articles de revues à comité de lecture que les auteurs Cirad hommes.

Figure 29 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



En rapportant les résultats au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les femmes contribuent de moins en moins aux articles par rapport aux hommes entre 2014 et 2015, et de plus en plus entre 2015 et 2018. Mais leur contribution reste toujours inférieure à celle des hommes.

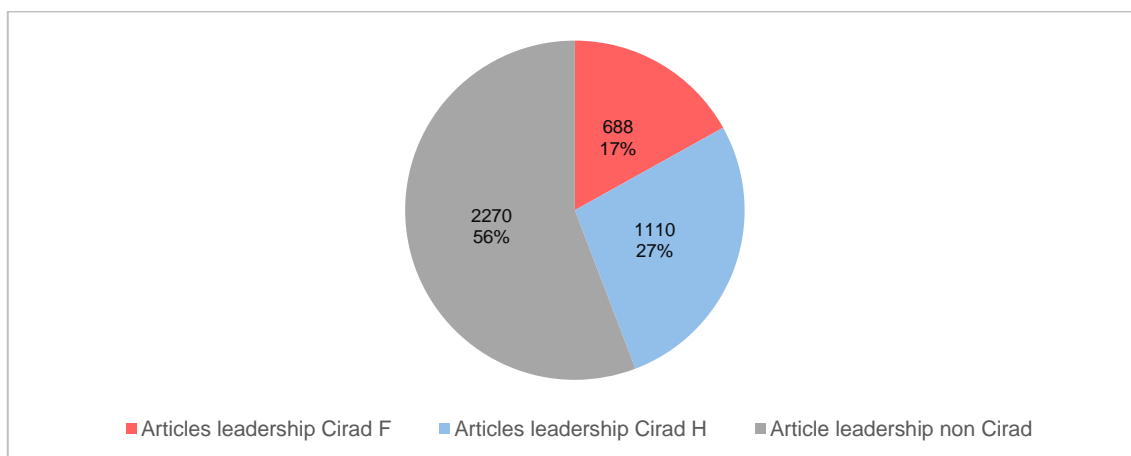
2.5.1. Leadership et genre des auteurs Cirad d'articles de revues à comité de lecture

L'objectif est :

- de mesurer le leadership par genre des auteurs Cirad, soit le 1^{er} rang d'auteur qu'ils occupent dans les articles en copublication dans des revues à comité de lecture.

Tableau 9 : Données sur les articles 2014-2018 dans des revues à comité de lecture, d'au moins 2 auteurs avec un premier auteur Cirad

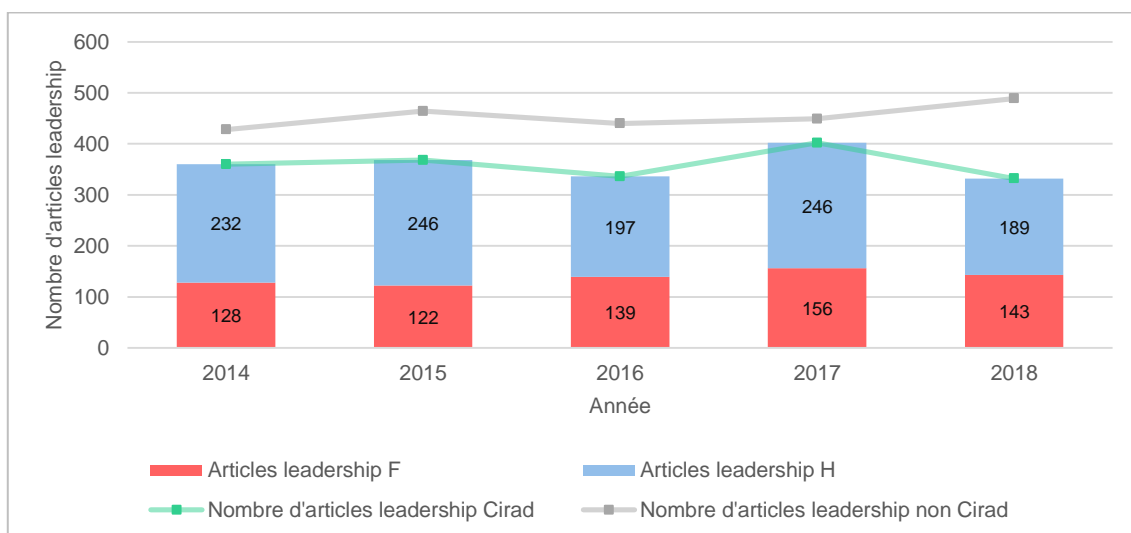
	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un premier auteur Cirad	Nombre d'articles leadership Cirad	360	368	336	402	332	1798
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un premier auteur Cirad femme	Articles leadership F	128	122	139	156	143	688
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un premier auteur Cirad homme	Articles leadership H	232	246	197	246	189	1110
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un premier auteur Cirad femme rapporté au nombre de cadres scientifiques femmes	Articles leadership F / cs F	0,42	0,39	0,43	0,47	0,46	0,44
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un premier auteur Cirad homme rapporté au nombre de cadres scientifiques hommes	Articles leadership H / cs H	0,35	0,37	0,29	0,36	0,27	0,33
Ratio du nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un premier auteur Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques	Ratio	1,22	1,05	1,49	1,30	1,72	1,33

Figure 30 : Répartition des articles par genre du premier auteur Cirad pour 2014-2018**Les articles avec un seul auteur ne sont pas inclus.**

688 articles, soit 17% des articles, ont un premier auteur Cirad femme, 1 110 articles, soit 27%, ont un premier auteur Cirad homme, et 2 270 (56%) ont un premier auteur non Cirad.

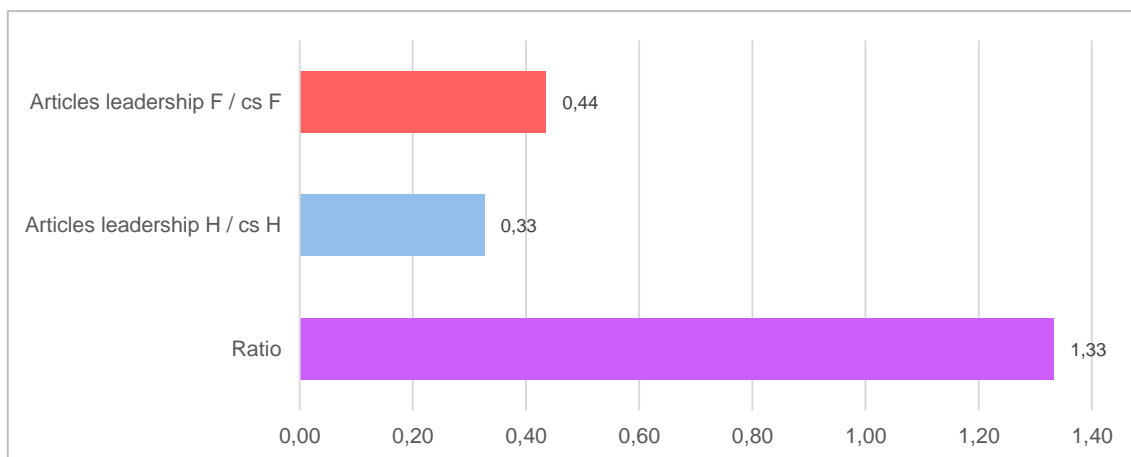
Parmi les articles Cirad de revues à comité de lecture avec au moins deux auteurs, les articles dont le premier auteur n'est pas Cirad (56%) dépassent en nombre les articles dont le premier auteur est Cirad (44%).

Parmi les articles dont le premier auteur est Cirad, les articles dont un auteur Cirad femme occupe le 1^{er} rang représentent 38%.

Figure 31 : Evolution de 2014 à 2018 des articles avec un leadership Cirad par genre du premier auteur

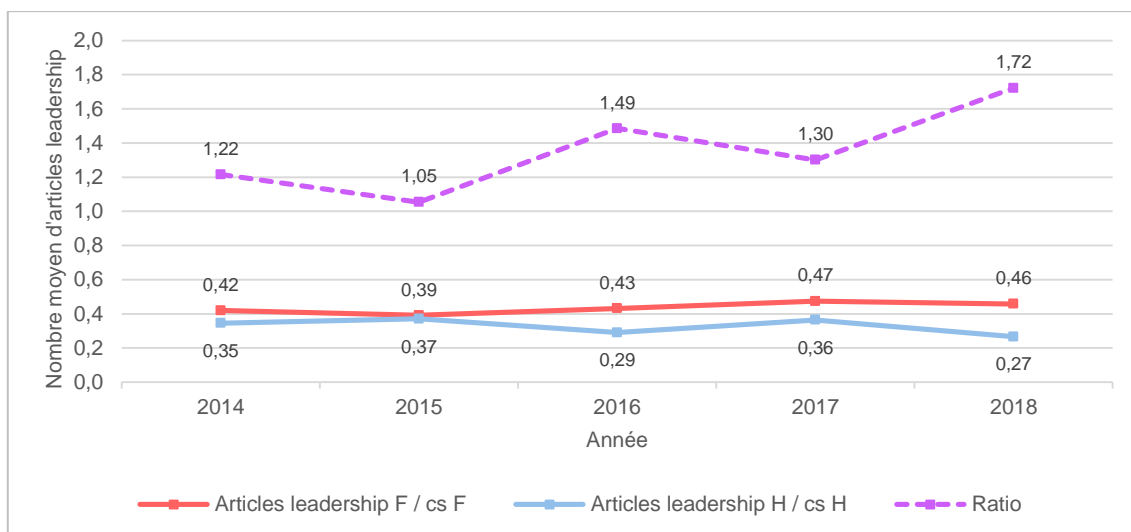
Le nombre d'articles avec un premier auteur Cirad fluctue d'une année à l'autre entre 2014 et 2018. La part d'articles avec au moins deux auteurs dont le 1^{er} auteur est un auteur Cirad femme varie de 33% des articles (en 2015) à 43% (en 2018).

Figure 32 : Nombre moyen annuel d'articles avec un leadership Cirad rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre du premier auteur pour 2014-2018



En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les auteurs Cirad femmes publient plus d'articles en leadership (1^{er} rang d'auteur) que les auteurs Cirad hommes (rapport de 1,33).

Figure 33 : Evolution de 2014 à 2018 des articles avec un leadership Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre du premier auteur



Le nombre d'articles avec un premier auteur Cirad femme rapporté au nombre de cadres scientifiques femmes au Cirad varie de 0,39 à 0,47.

Le nombre d'articles avec un premier auteur Cirad homme rapporté au nombre de cadres scientifiques hommes au Cirad varie de 0,27 à 0,37.

Le rapport ou ratio, bien que fluctuant d'une année à l'autre, est toujours supérieur à 1 de 2014 à 2018, traduisant la **prédominance des auteurs Cirad femmes au 1^{er} rang des auteurs d'articles occupé par un auteur Cirad.**

2.5.2. Auteurs correspondants Cirad d'articles de revues à comité de lecture et genre

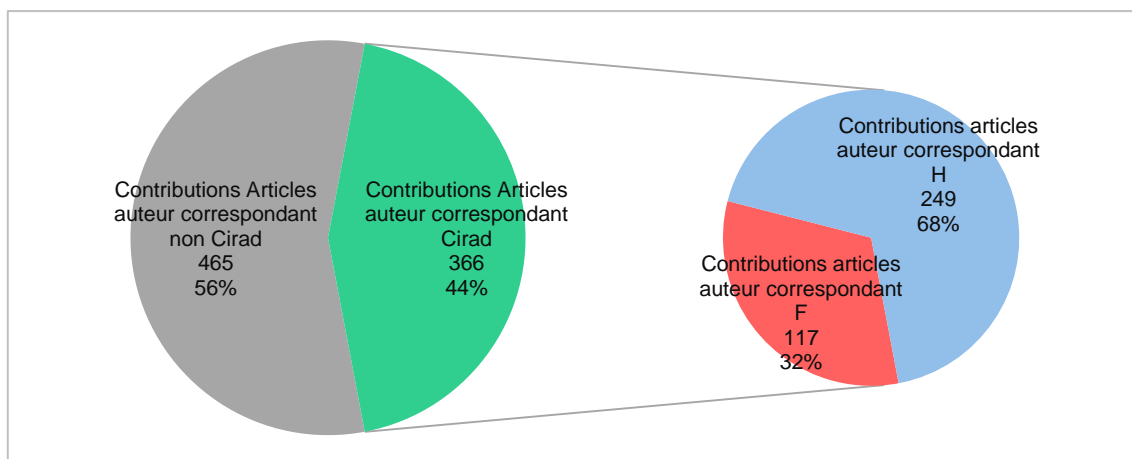
L'objectif est :

- de mesurer l'activité d'auteur correspondant par genre parmi les auteurs Cirad dans les articles de revues à comité de lecture publiés en 2018.

Tableau 10 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2018 de revues à comité de lecture d'auteurs Cirad correspondants

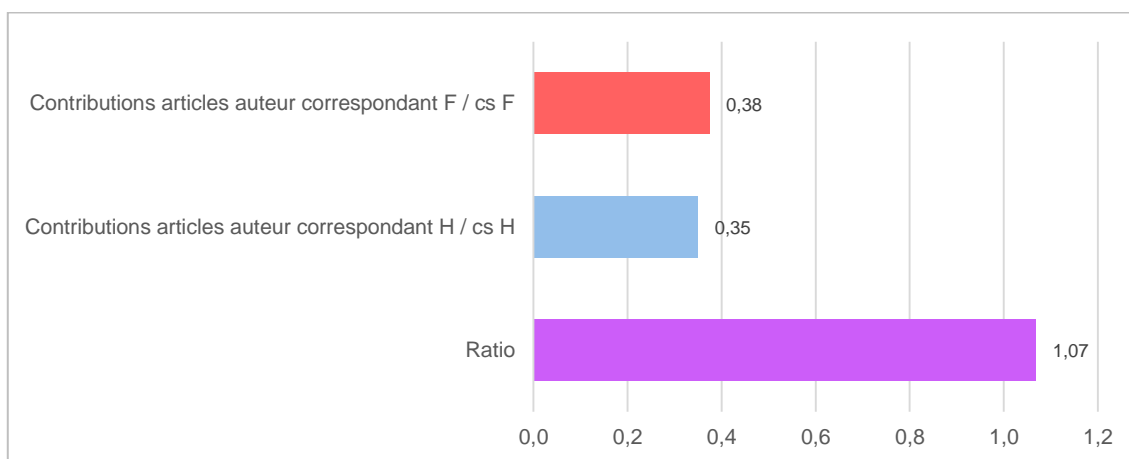
	Abréviations	2018
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un auteur correspondant non Cirad		434
Nombre d'articles de revues à comité de lecture avec un auteur correspondant Cirad	Nombre d'articles auteur correspondant Cirad	358
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture d'auteurs correspondants Cirad femmes	Contributions articles auteur correspondant F	117
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture d'auteurs correspondants Cirad hommes	Contributions articles auteur correspondant H	249
Cadres scientifiques femmes	Cs F	312
Cadres scientifiques hommes	Cs H	710
Nombre d'articles de revues à comité de lecture d'auteurs correspondants Cirad femmes rapporté au nombre de cadres scientifiques femmes	Contributions articles auteur correspondant F / cs F	0,38
Nombre d'articles de revues à comité de lecture d'auteurs correspondants Cirad hommes rapporté au nombre de cadres scientifiques hommes	Contributions articles auteur correspondant H / cs H	0,35
Ratio du nombre d'articles de revues à comité de lecture d'auteurs correspondants Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques	Ratio	1,07

Figure 34 : Répartition des contributions aux articles en auteurs correspondants Cirad par genre pour 2018



En 2018, 366 contributions sont des contributions d'auteurs correspondants Cirad, parmi lesquelles 117 d'auteurs Cirad hommes et 249 d'auteurs Cirad femmes. L'écart entre le nombre d'articles avec un auteur correspondant Cirad (358) et le nombre de contributions Cirad en tant qu'auteurs correspondants (366) à un article s'explique par le fait que plusieurs auteurs peuvent être auteurs correspondants d'un même article.

Figure 35 : Nombre de contributions aux articles en auteurs correspondants Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre pour 2018



En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les contributions des auteurs correspondants Cirad femmes dépassent légèrement (rapport de 1,07) celles des auteurs correspondants Cirad hommes pour les articles de revues dont le rôle d'auteur correspondant est assuré par un auteur Cirad.

3. Contributions Cirad aux articles en mono ou en copublication et genre des auteurs Cirad

L'objectif est :

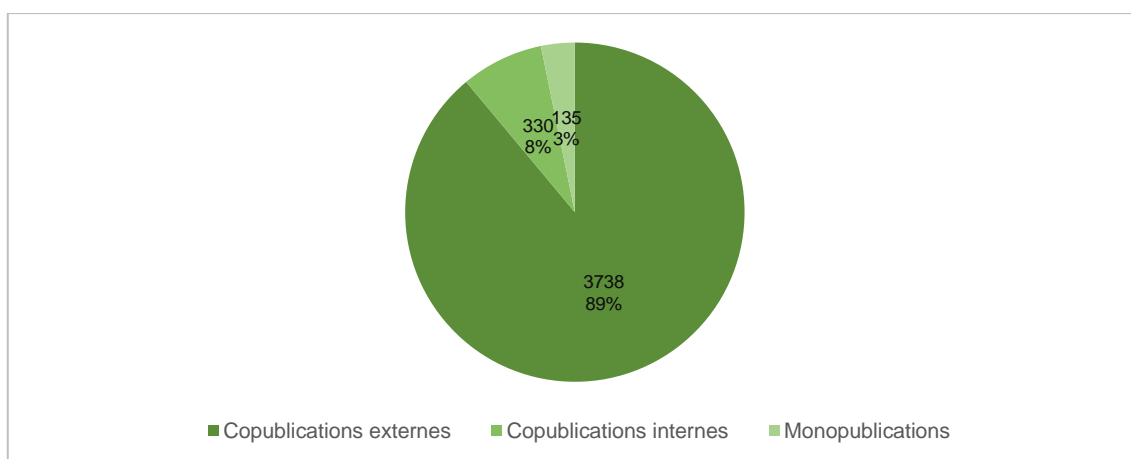
- de mesurer la part relative des articles de revues à comité de lecture en monopublication (avec un seul auteur, celui-ci étant Cirad) et en copublication (avec plusieurs auteurs, l'un d'eux au moins étant Cirad) ;
- d'évaluer plus en détail les contributions par genre des auteurs Cirad aux copublications externes du Cirad.

Pour la présente étude :

- le terme monopublication s'applique à tout article de revue à comité de lecture, avec un seul auteur, cet auteur est un auteur Cirad ;
- le terme copublication s'applique à tout article de revue à comité de lecture, avec au moins 2 auteurs, un de ces auteurs au moins est un auteur Cirad.

3.1. Parts relatives des articles en monopublication et en copublication

Figure 36 : Répartition des articles en mono- et en co-publication pour 2014-2018



Le Cirad a publié 4 068 articles (97%) en copublication (interne ou externe), et 135 (3%) en monopublication (avec un seul auteur).

3.2. Articles en copublication externe

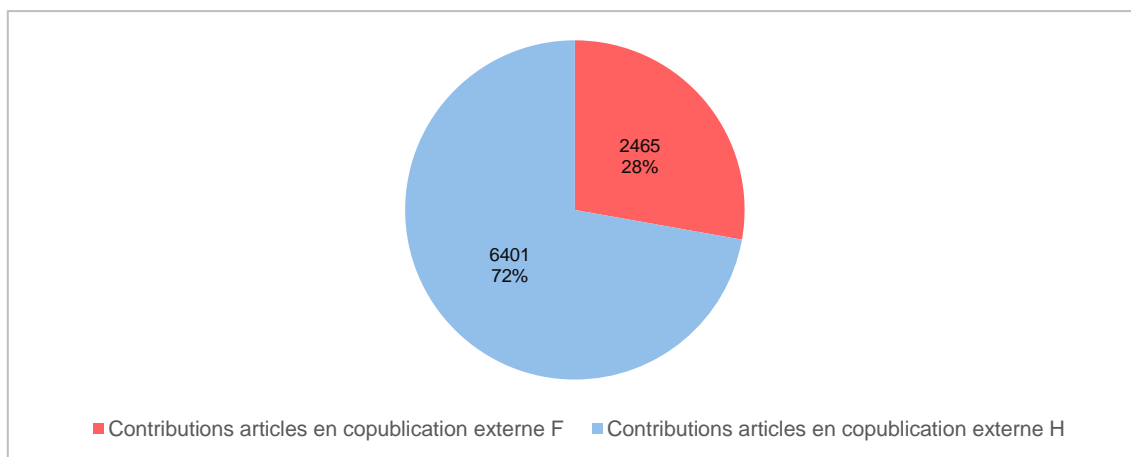
L'objectif est :

- de mesurer la répartition des contributions par genre aux articles en copublication externe dans des revues à comité de lecture, un des auteurs au moins étant Cirad et un des auteurs au moins n'étant pas Cirad.

Tableau 11 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture en copublication externe

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture en copublication externe	Nombre d'articles en copublication externe	719	769	699	786	765	3738
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication externe d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles en copublication externe F	422	506	486	551	500	2465
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication externe d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles en copublication externe H	1203	1349	1217	1371	1261	6401
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication externe par cadre scientifique femme	Contributions articles en copublication externe F / cs F	1,38	1,62	1,51	1,67	1,60	1,56
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication externe par cadre scientifique homme	Contributions articles en copublication externe H / cs H	1,79	2,03	1,79	2,03	1,78	1,88
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication externe	Ratio	0,77	0,80	0,84	0,82	0,90	0,83

Figure 37 : Répartition des contributions aux articles en copublication externe par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018

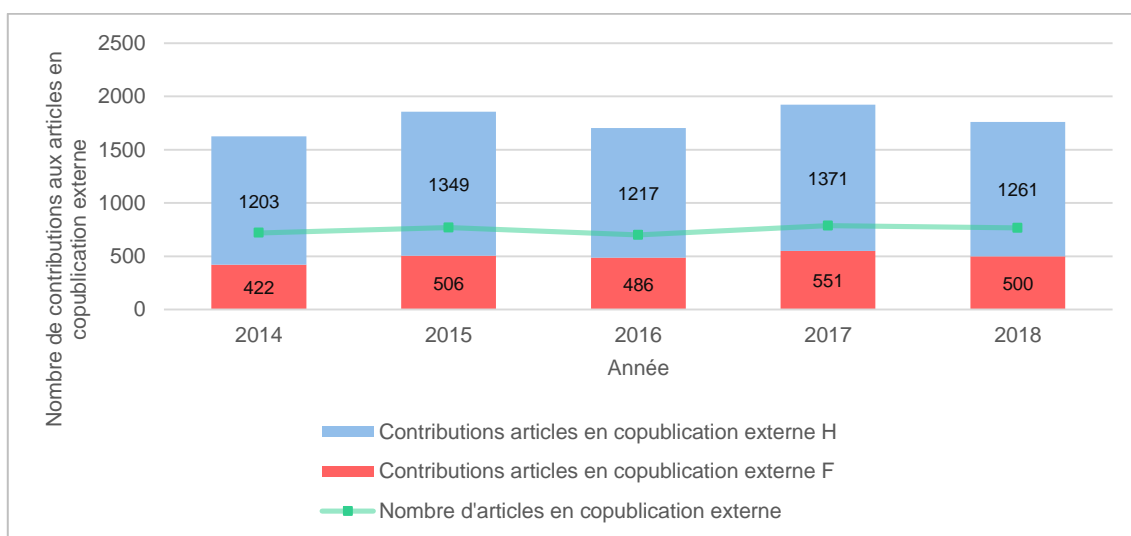


Une copublication externe au Cirad est une publication de deux auteurs ou plus, avec au moins un auteur Cirad et au moins un auteur non Cirad.

Sur les 9 976 contributions aux articles en copublication, **8 866 sont des contributions aux articles en copublication externe** :

- 2 465 sont des contributions d'auteurs Cirad femmes ;
- 6 401 sont des contributions d'auteurs Cirad hommes.

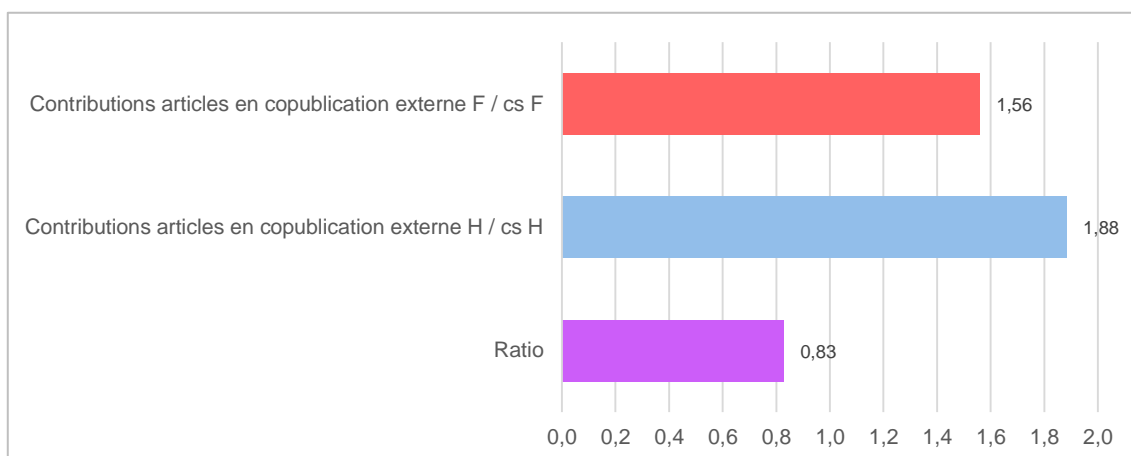
Figure 38 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication externe par genre des auteurs Cirad



Parmi les 8 866 contributions Cirad aux articles en copublication externe dans des revues à comité de lecture :

- 2 465 (28%) contributions sont d'auteurs Cirad femmes (varie entre 26 et 29%) ;
- 6 401 (72%) contributions sont d'auteurs Cirad hommes (varie entre 71 et 74%).

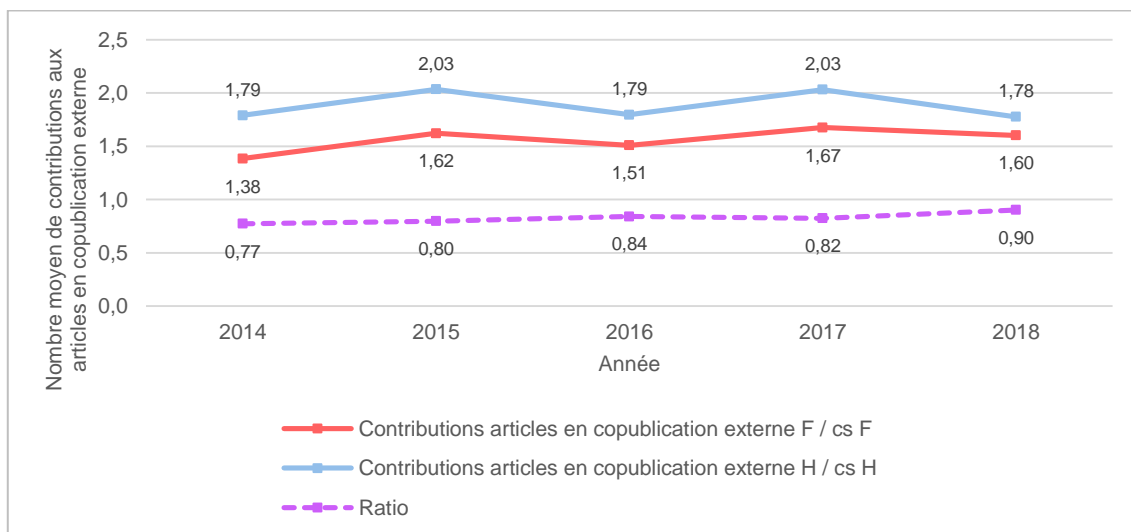
Figure 39 : Nombre moyen annuel de contributions aux articles en copublication externe rapporté au nombre moyen de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques Cirad par genre, les auteurs Cirad femmes contribuent moins que les auteurs Cirad hommes (rapport de 0,83) aux articles en copublication externe.

Ce ratio est du même ordre que celui concernant l'ensemble des contributions aux articles.

Figure 40 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication externe rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Entre 2014 et 2018, les contributions des auteurs Cirad aux articles en copublication externe rapportées au nombre de cadres scientifiques suivent les mêmes évolutions pour les hommes et pour les femmes avec toujours des résultats inférieurs pour les auteurs Cirad femmes.

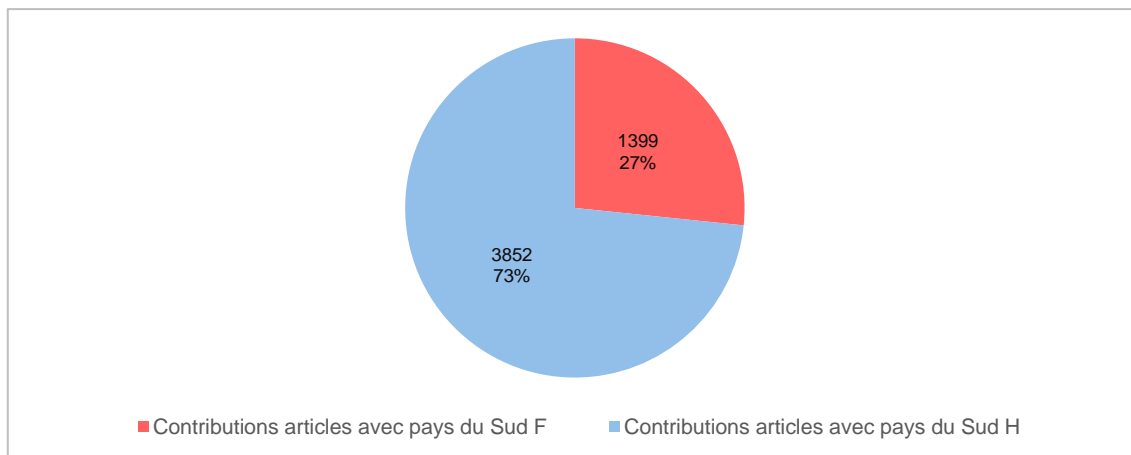
4. Articles copubliés avec les différentes zones géopolitiques et genre des auteurs Cirad

4.1. Articles copubliés avec les pays du Sud

Tableau 12 : Données sur les contributions Cirad aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud de 2014 à 2018

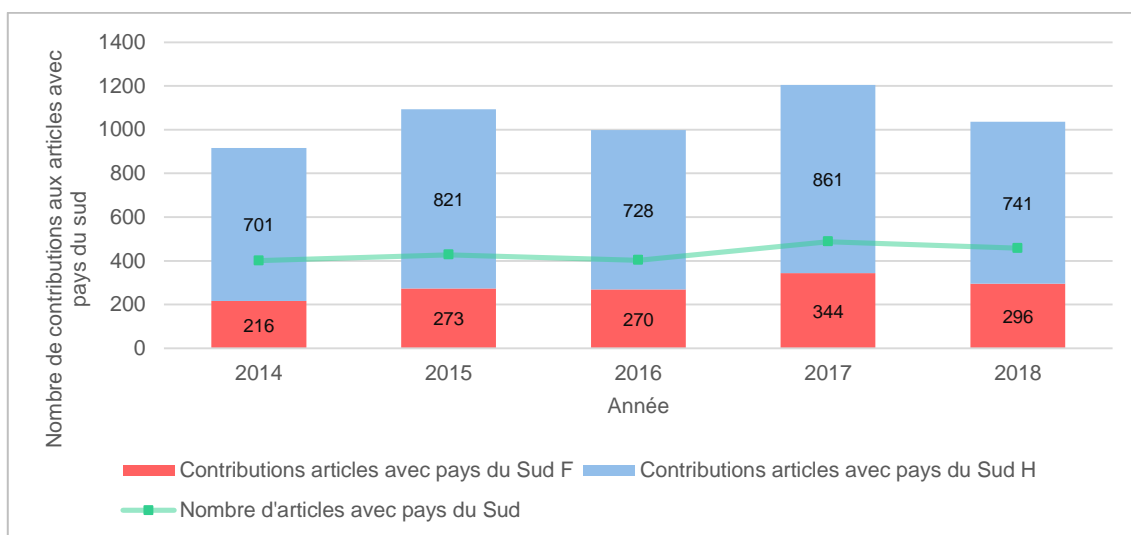
	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud	Nombre d'articles avec pays du Sud	401	428	403	488	458	2178
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles avec pays du Sud F	216	273	270	344	296	1399
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles avec pays du Sud H	701	821	728	861	741	3852
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud par cadre scientifique femme	Contributions articles avec pays du Sud F / cs F	0,71	0,88	0,84	1,05	0,95	0,89
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud par cadre scientifique homme	Contributions articles avec pays du Sud H / cs H	1,04	1,24	1,07	1,28	1,04	1,13
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Sud	Ratio	0,68	0,71	0,78	0,82	0,91	0,78

Figure 41 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



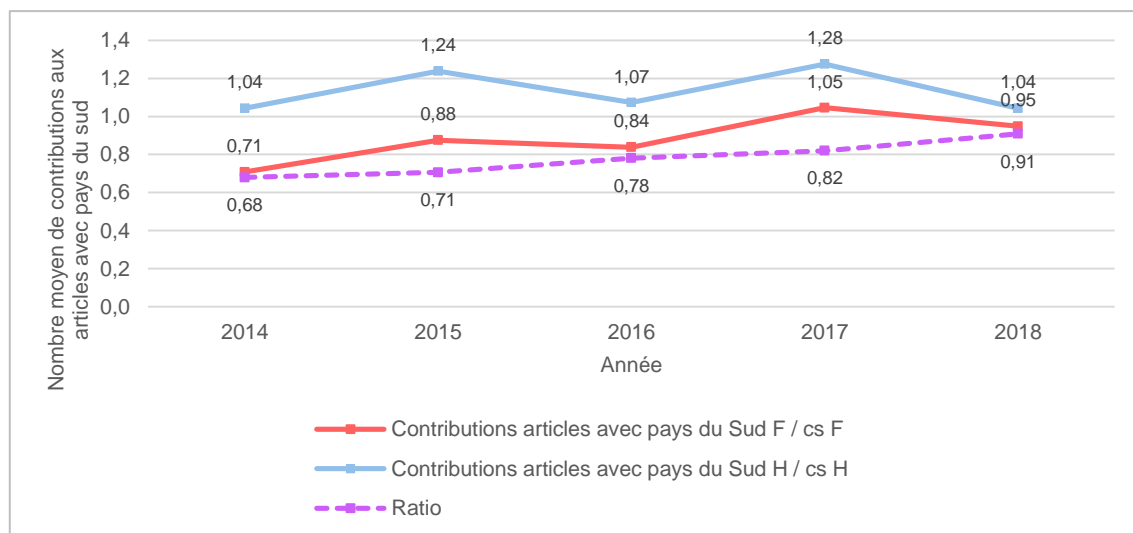
Les contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud sont les plus nombreuses. 1 399 contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud, soit 27% des contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud, sont d'auteurs Cirad femmes, et 3 852 contributions, soit 73%, sont d'auteurs Cirad hommes.

Figure 42 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud par genre des auteurs Cirad



Entre 2014 et 2018, le pourcentage de contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud d'auteurs Cirad femmes augmente légèrement, passant de 24% à 29%.

Figure 43 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec les pays du Sud rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio augmente de 0,68 en 2014 à 0,91 en 2018.

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, les contributions des auteurs Cirad femmes aux articles copubliés avec les pays du Sud sont plus faibles que celles des auteurs Cirad hommes (rapport de 0,78 en moyenne).

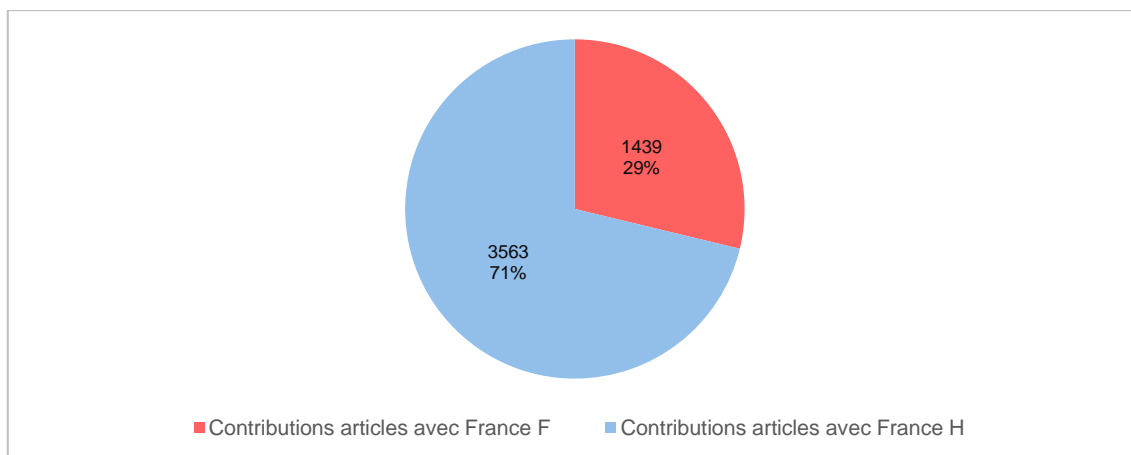
Les pays du Sud sont la zone géographique pour laquelle le ratio moyen est le plus faible. Ce ratio a néanmoins beaucoup augmenté entre 2016 et 2018 pour atteindre un niveau comparable à celui relatif à l'ensemble des contributions aux articles.

4.2. Articles copubliés avec la France

Tableau 13 : Données sur les contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France de 2014 à 2018

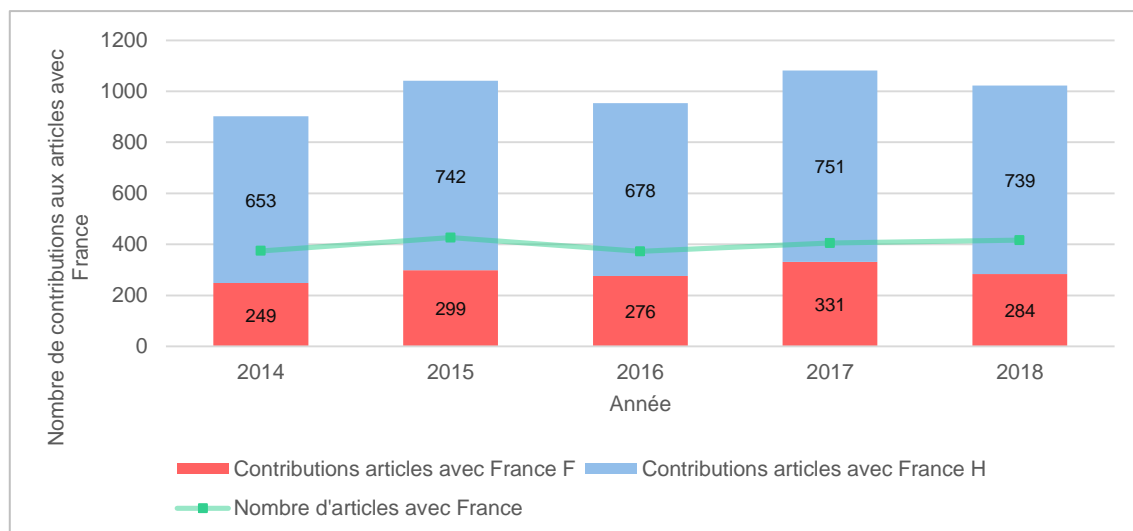
	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France	Nombre d'articles avec France	374	426	372	405	416	1993
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles avec France F	249	299	276	331	284	1439
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles avec France H	653	742	678	751	739	3563
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France par cadre scientifique femme	Contributions articles avec France F / cs F	0,82	0,96	0,86	1,01	0,91	0,91
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France par cadre scientifique homme	Contributions articles avec France H / cs H	0,97	1,12	1,00	1,11	1,04	1,05
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec la France	Ratio	0,84	0,86	0,86	0,90	0,87	0,87

Figure 44 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec la France par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



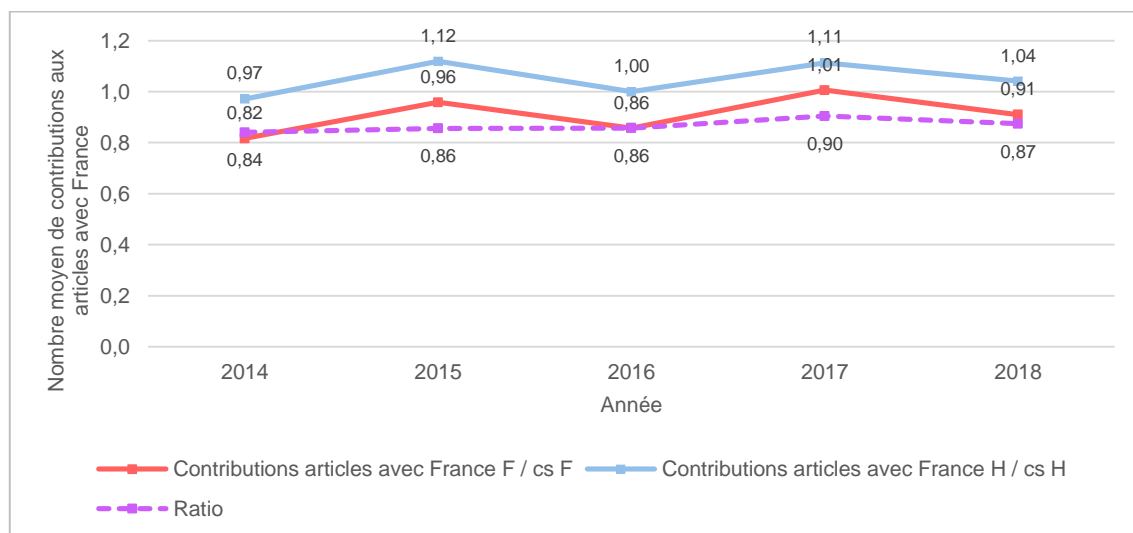
1 439 contributions aux articles en copublication avec la France, soit 29% des contributions Cirad aux articles en copublication avec la France, sont d'auteurs Cirad femmes, et 3 563 contributions, soit 71%, sont d'auteurs Cirad hommes.

Figure 45 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec la France par genre des auteurs Cirad



Entre 2014 et 2018, le pourcentage de contributions aux articles en copublication avec la France d'auteurs Cirad femmes oscille entre 28 et 31%, et celui d'auteurs Cirad hommes entre 69 et 72%.

Figure 46 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec la France rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio se situe entre 0,84 (en 2014) et 0,90 (en 2017).

En rapportant les résultats au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, **les auteurs Cirad femmes contribuent moins que les auteurs Cirad hommes aux copublications du Cirad avec la France (rapport de 0,87 en moyenne).**

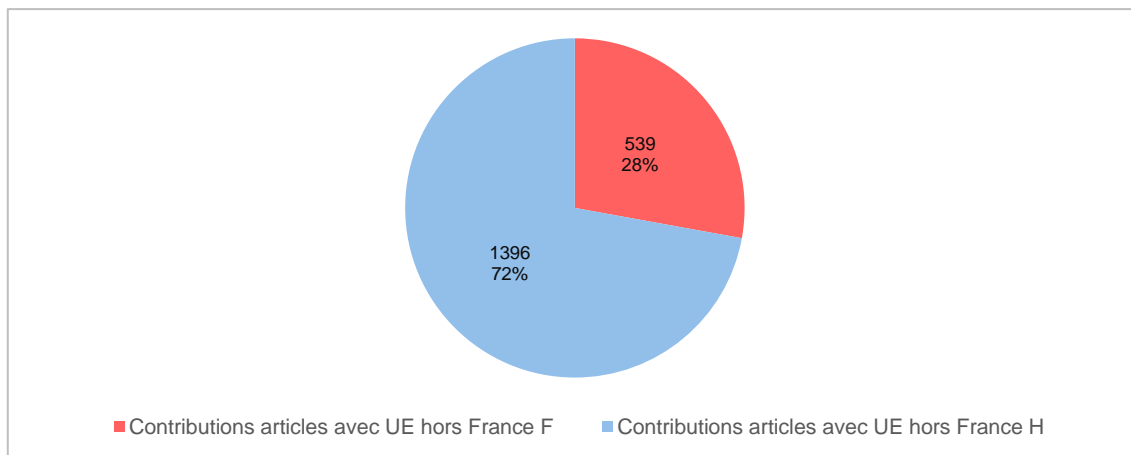
La France est la zone géographique pour laquelle le ratio est le plus élevé.

4.3. Articles copubliés avec l'UE hors France

Tableau 14 : Données sur les contributions aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France	Nombre d'articles avec UE hors France	141	187	180	176	216	900
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles avec UE hors France F	78	109	125	115	112	539
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles avec UE hors France H	230	318	268	265	315	1396
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France par cadre scientifique femme	Contributions articles avec UE hors France F / cs F	0,26	0,35	0,39	0,35	0,36	0,34
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France par cadre scientifique homme	Contributions articles avec UE hors France H / cs H	0,34	0,48	0,40	0,39	0,44	0,41
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec l'UE hors France	Ratio	0,75	0,73	0,98	0,89	0,81	0,83

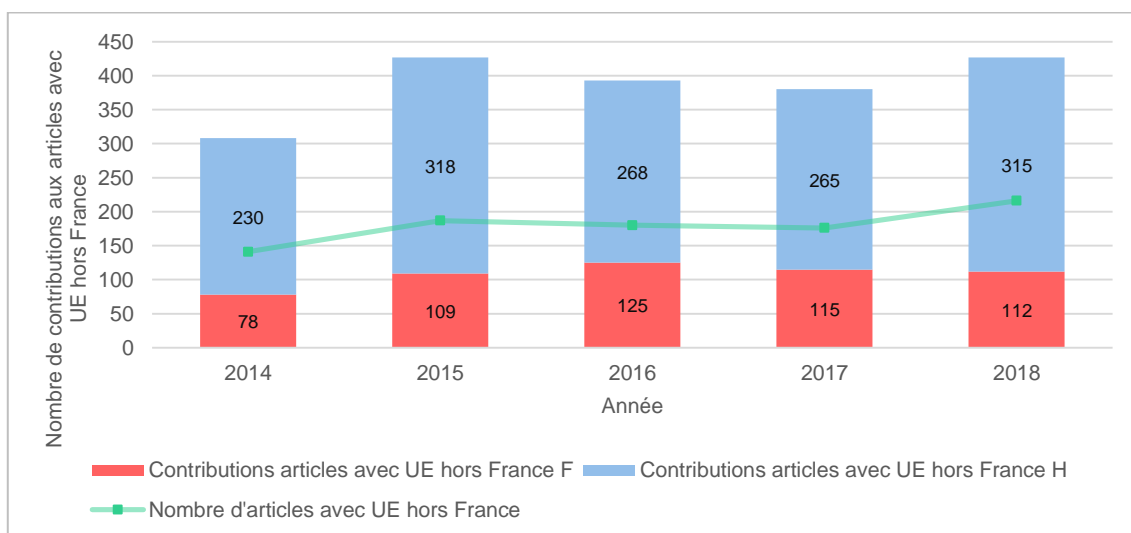
Figure 47 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



Les contributions Cirad aux articles en copublication avec l'UE hors France sont les moins nombreuses.

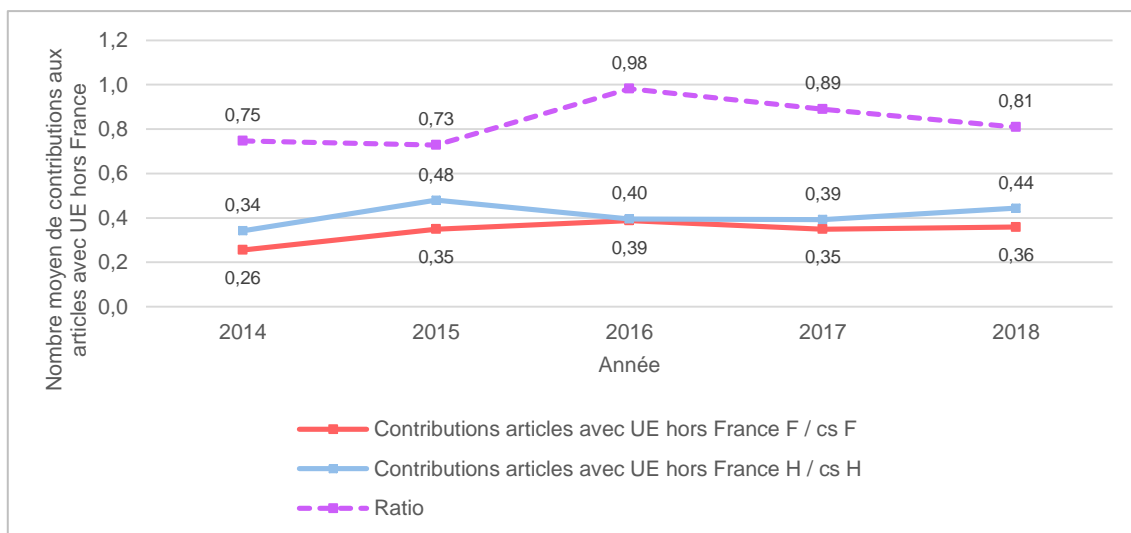
539 contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France, soit 28% des contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France, sont d'auteurs Cirad femmes, et 1396 contributions, soit 72%, sont d'auteurs Cirad hommes.

Figure 48 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France par genre des auteurs Cirad



Entre 2014 et 2018, le pourcentage de contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France d'auteurs Cirad femmes oscille entre 25 et 32%, et celui d'auteurs Cirad hommes entre 68 et 75%.

Figure 49 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec l'UE hors France rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio varie entre 0,73 (en 2015) et 0,98 (en 2016).

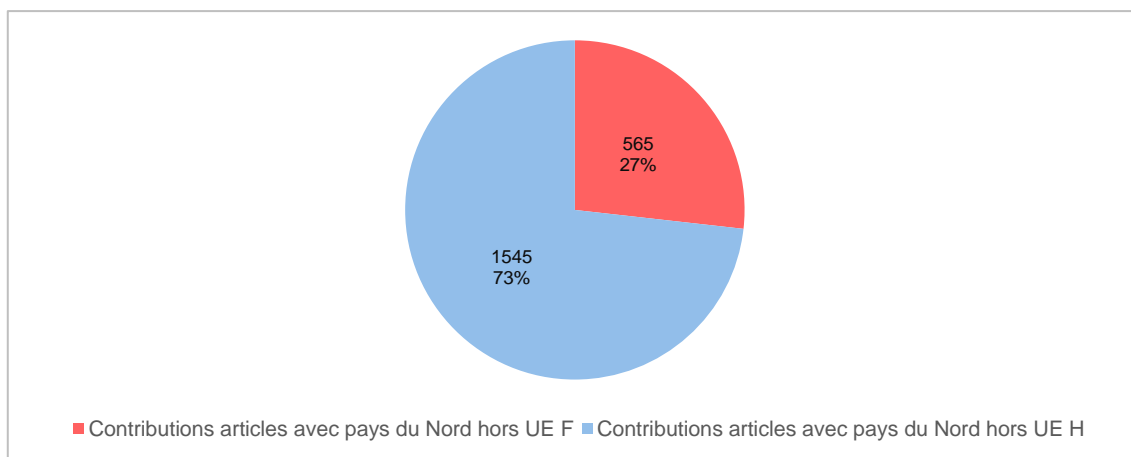
En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad, **les auteurs Cirad femmes contribuent moins (rapport de 0,83 en moyenne) que les auteurs Cirad hommes aux articles Cirad copubliés avec l'Union européenne hors France.**

4.4. Articles copubliés avec les pays du Nord hors UE

Tableau 15 : Données sur les contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE de 2014 à 2018

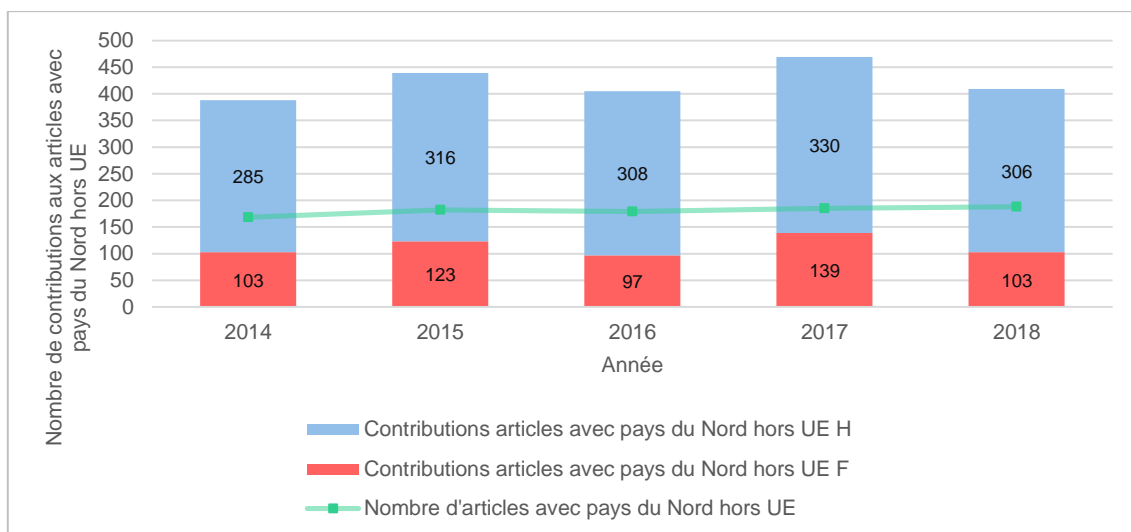
	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE	Nombre d'articles avec pays du Nord hors UE	168	182	179	185	188	902
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles avec pays du Nord hors UE F	103	123	97	139	103	565
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles avec pays du Nord hors UE H	285	316	308	330	306	1545
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE par cadre scientifique femme	Contributions articles avec pays du Nord hors UE F / cs F	0,34	0,39	0,30	0,42	0,33	0,36
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE par cadre scientifique homme	Contributions articles avec pays du Nord hors UE H / cs H	0,42	0,48	0,45	0,49	0,43	0,45
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture en copublication avec les pays du Nord hors UE	Ratio	0,80	0,83	0,66	0,86	0,77	0,79

Figure 50 : Répartition des contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



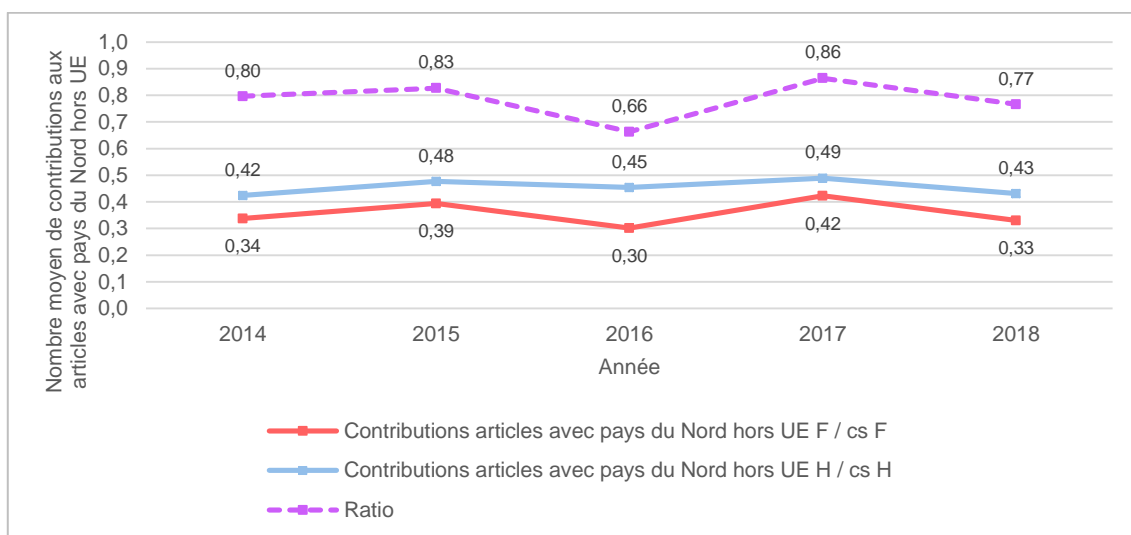
565 contributions Cirad aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE, soit 27% des contributions Cirad aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE, sont d'auteurs Cirad femmes, et 1 545 contributions, soit 73%, sont d'auteurs Cirad hommes

Figure 51 : Evolution de 2014 à 2018 des contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE par genre des auteurs Cirad



Entre 2014 et 2018, le pourcentage de contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE d'auteurs Cirad femmes oscille entre 24 et 30%, et celui d'auteurs Cirad hommes entre 70 et 76%.

Figure 52 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles en copublication avec les pays du Nord hors UE rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio varie de 0,66 (en 2016) à 0,86 (en 2017).

En rapportant les résultats 2014-2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, **les auteurs Cirad femmes contribuent moins (rapport de 0,79 en moyenne) que les auteurs Cirad hommes aux articles copubliés avec les pays du Nord hors Union européenne.**

5. Notoriété et genre des auteurs Cirad dans des bases de données

5.1. Notoriété et genre des auteurs Cirad dans Web of Science

L'objectif est de mesurer la contribution par genre des auteurs Cirad aux articles les plus cités (Top 0,1% ; Top 1% ; Top 10%) dans la base Web of Science Core Collection (WoS), publiés entre 2014 et 2018.

Le service web AMR (*Article Match Retrieval*) de la base de données payante Web of Science Core Collection (WoS) de la société commerciale Clarivate Analytics permet d'identifier dans le WoS chacun des articles d'auteurs Cirad à partir de sa référence enregistrée dans l'archive ouverte Agritrop du Cirad.

Les articles dans le top 0,1% (respectivement top 1%, respectivement top 10%) sont les articles qui se situent dans les 0,1% (respectivement 1%, respectivement 10%) des articles les plus cités de leur catégorie thématique, de leur type de document et de leur année de publication dans le WoS (si la revue est classée dans plusieurs catégories, la meilleure valeur est privilégiée).

Tableau 16 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS	Nombre d'articles top 0,1% WoS	2	1	3	2	1	9
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles top 0,1% WoS F	1	0	2	0	0	3
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles top 0,1% WoS H	4	1	6	2	1	14
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS par cadre scientifique femme	Contributions articles top 0,1% WoS F / cs F	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS par cadre scientifique homme	Contributions articles top 0,1% WoS H / cs H	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 0,1% du WoS	Ratio	0,55	0,00	0,70	0,00	0,00	0,46

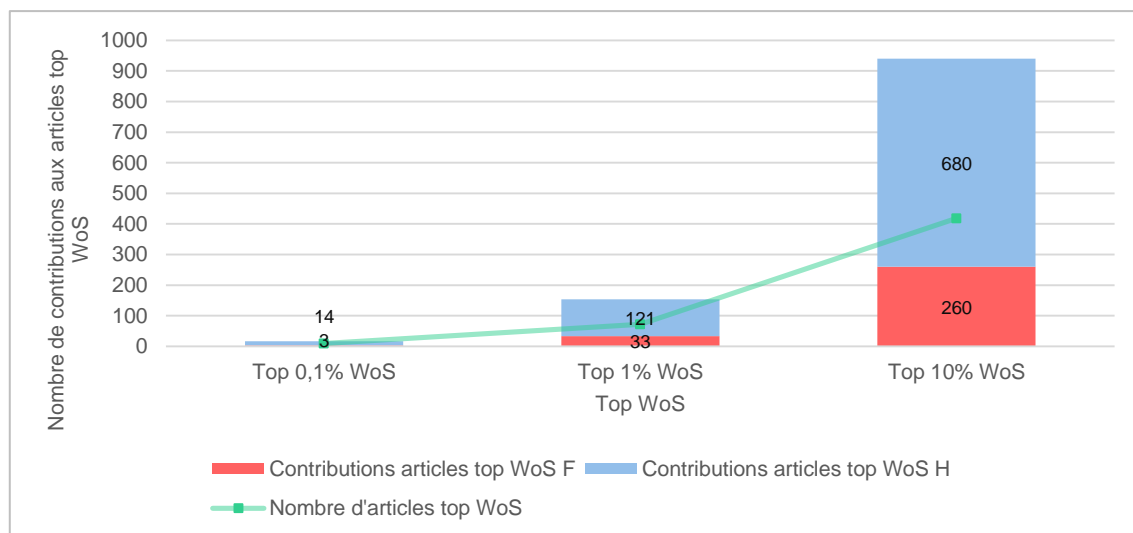
Tableau 17 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS	Nombre d'articles top 1% Wos	18	15	12	11	16	72
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles top 1% Wos F	9	7	2	2	13	33
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles top 1% Wos H	29	32	19	16	25	121
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS par cadre scientifique femme	Contributions articles top 1% Wos F / cs F	0,03	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% du WoS par cadre scientifique homme	Contributions articles top 1% Wos H / cs H	0,04	0,05	0,03	0,02	0,04	0,04
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans top 1% du WoS	Ratio	0,68	0,46	0,22	0,26	1,18	0,59

Tableau 18 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS	Nombre d'articles top 10% WoS	99	82	78	83	76	418
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles top 10% WoS F	49	51	48	53	59	260
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles top 10% WoS H	160	136	128	133	123	680
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS par cadre scientifique femme	Contributions articles top 10% WoS F / cs F	0,16	0,16	0,15	0,16	0,19	0,16
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS par cadre scientifique homme	Contributions articles top 10% WoS H / cs H	0,24	0,21	0,19	0,20	0,17	0,20
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% du WoS	Ratio	0,67	0,80	0,79	0,82	1,09	0,82

Figure 53 : Répartition des contributions aux articles dans chaque top du WoS par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



La recherche dans la base de données InCites/WoS a été effectuée le 13 juin 2019.

Sur les **9 articles Cirad classés dans le Top 0,1%** des publications les plus citées dans la base de données bibliographique WoS :

- 3 (18%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad femmes ;
- 14 (82%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad hommes.

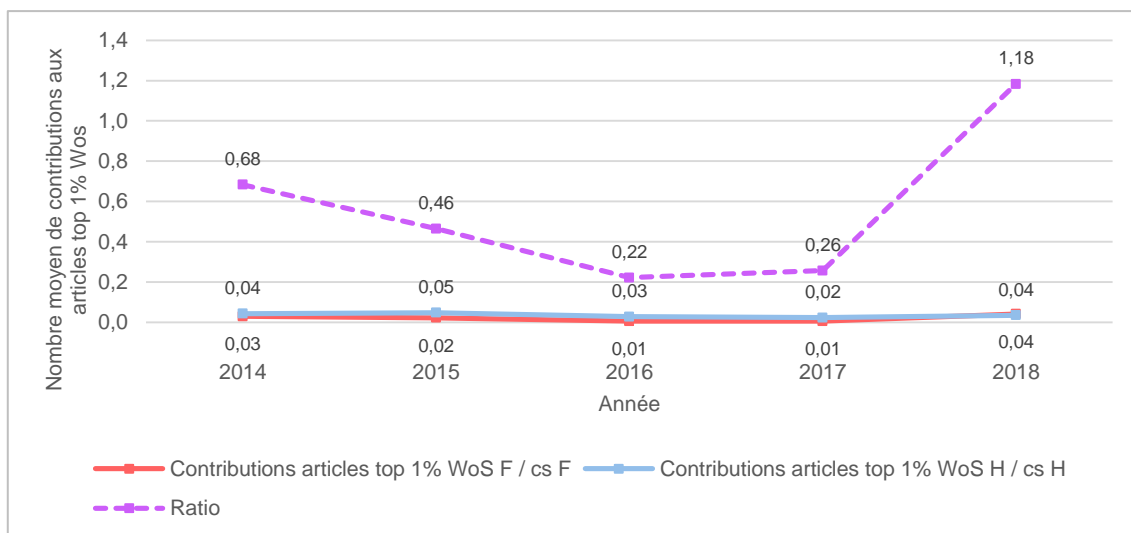
Sur les **72 articles Cirad classés dans le Top 1%** des publications les plus citées dans la base de données bibliographique WoS :

- 33 (21%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad femmes ;
- 121 (79%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad hommes.

Sur les **418 articles Cirad classés dans le Top 10%** des publications les plus citées dans la base de données bibliographique WoS :

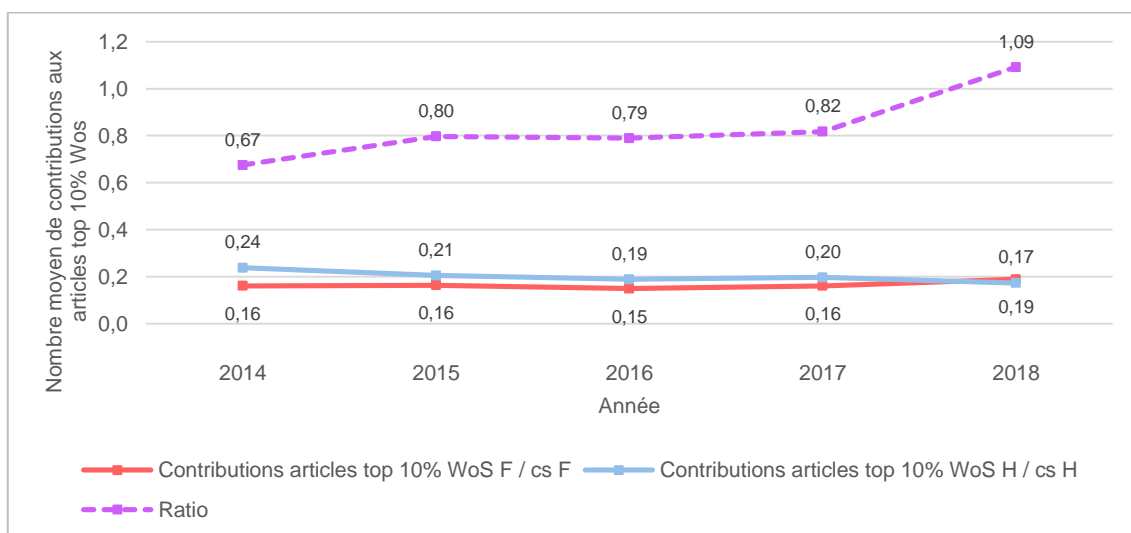
- 260 (28%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad femmes ;
- 680 (72%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad hommes.

Figure 54 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 1% du WoS rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio diminue entre 2014 et 2016, puis augmente entre 2016 et 2018. Le nombre de contributions concernées est néanmoins faible.

Figure 55 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 10% du WoS rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio tend à augmenter entre 2014 et 2018.

Considérant l'ensemble des résultats, **plus on avance dans le classement des Top articles Cirad les plus cités dans la base WoS, plus la part relative des contributions d'auteurs Cirad femmes diminue.**

5.2. Notoriété et genre des auteurs Cirad dans Scopus

L'objectif est de mesurer la contribution par genre des auteurs Cirad aux articles de revues les plus cités (Top 1% ; Top 10%) dans la base de données bibliographiques Scopus, publiés entre 2014 et 2018.

Un article dans le top 1% (respectivement top 10%) signifie que l'article se situe dans les 1% (respectivement 10%) des articles les plus cités dans Scopus, normalisés selon l'année de publication et la catégorie thématique.

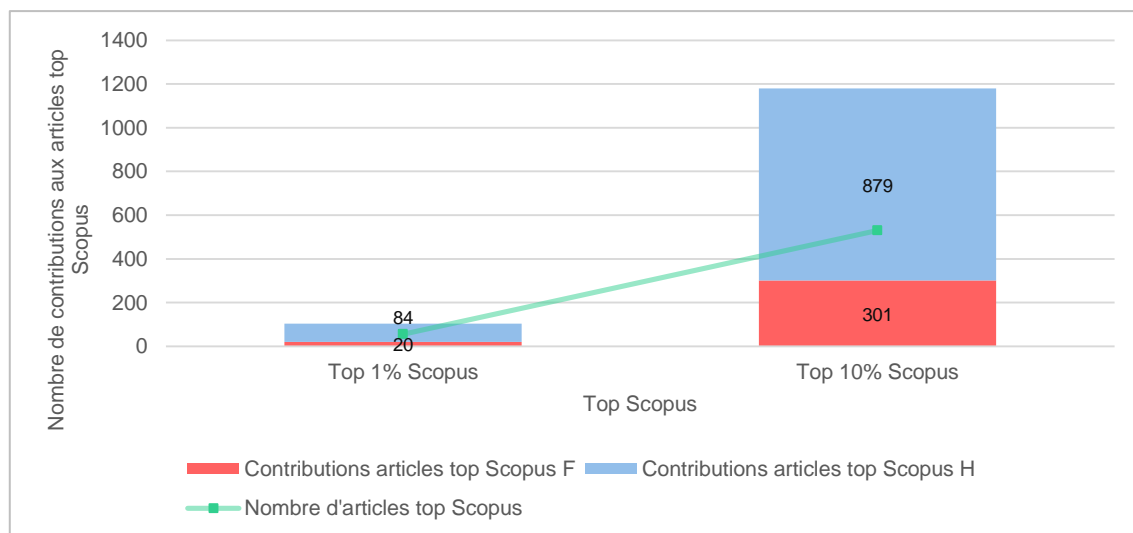
Tableau 19 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus	Nombre d'articles top 1% Scopus	13	8	10	11	14	56
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles top 1% Scopus F	7	3	2	1	7	20
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles top 1% Scopus H	20	15	16	15	18	84
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus par cadre scientifique femme	Contributions articles top 1% Scopus F / cs F	0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus par cadre scientifique homme	Contributions articles top 1% Scopus H / cs H	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 1% de Scopus	Ratio	0,77	0,43	0,26	0,14	0,88	0,51

Tableau 20 : Données sur les contributions Cirad aux articles 2014-2018 de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus

	Abréviations	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre d'articles de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus	Nombre d'articles top 10% Scopus	113	97	98	102	120	530
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus d'auteurs Cirad femmes	Contributions articles top 10% Scopus F	44	59	52	62	84	301
Nombre de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus d'auteurs Cirad hommes	Contributions articles top 10% Scopus H	193	171	158	159	198	879
Cadres scientifiques femmes	Cs F	305	312	322	329	312	316
Cadres scientifiques hommes	Cs H	672	663	678	675	710	679,6
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus par cadre scientifique femme	Contributions articles top 10% Scopus F / cs F	0,14	0,19	0,16	0,19	0,27	0,19
Nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus par cadre scientifique homme	Contributions articles top 10% Scopus H / cs H	0,29	0,26	0,23	0,24	0,28	0,26
Ratio du nombre moyen de contributions aux articles de revues à comité de lecture dans le top 10% de Scopus	Ratio	0,50	0,73	0,69	0,80	0,97	0,74

Figure 56 : Répartition des contributions aux articles dans chaque top de Scopus par genre des auteurs Cirad pour 2014-2018



La recherche dans la base de données Scival/Scopus a été effectuée le 13 juin 2019.

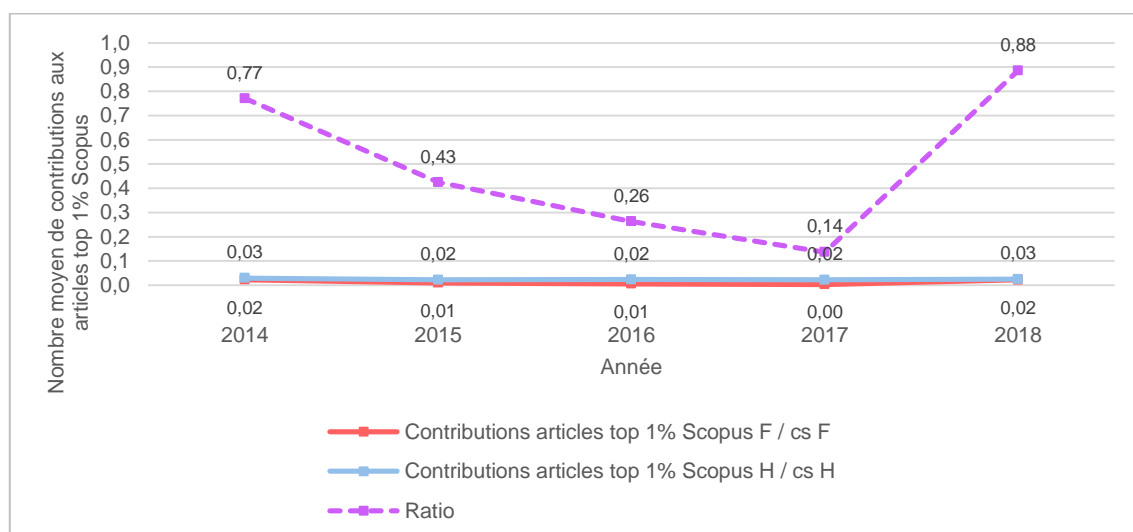
Sur les **56 articles Cirad classés dans le Top 1%** des publications les plus citées dans la base de données bibliographique Scopus :

- 20 (19%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad femmes ;
- 84 (81%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad hommes.

Sur les **530 articles Cirad classés dans le Top 10%** des publications les plus citées dans la base de données bibliographique Scopus :

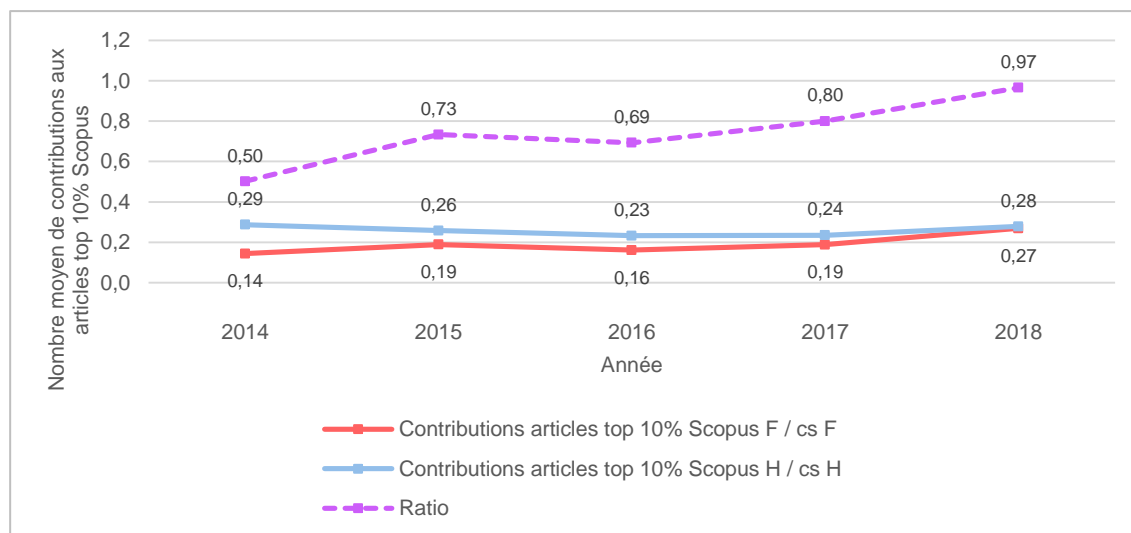
- 301 (26%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad femmes ;
- 879 (74%) contributions Cirad sont d'auteurs Cirad hommes.

Figure 57 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 1% de Scopus rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio diminue entre 2014 et 2017, puis augmente entre 2017 et 2018. Le nombre de contributions concernées est néanmoins faible.

Figure 58 : Evolution de 2014 à 2018 du nombre de contributions aux articles dans le top 10% de Scopus rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des auteurs Cirad



Le ratio tend à augmenter traduisant la progression relative des contributions des auteurs Cirad femmes par rapport aux contributions des hommes aux articles parmi les 10% des plus cités dans Scopus.

Considérant l'ensemble des résultats, **plus on avance dans le classement des Top articles Cirad les plus cités dans la base Scopus, plus la part relative des contributions d'auteurs Cirad femmes diminue.**

V. Contributions Cirad à la vie éditoriale des revues en 2018 et genre des contributeurs

L'objectif est de mesurer l'importance et la nature de l'engagement des personnels du Cirad par genre dans la vie éditoriale des revues scientifiques en tant que membres de comités éditoriaux ou reviewers (relecteurs, évaluateurs).

La base de connaissances sur les revues *Où publier ?* (<http://ou-publier.cirad.fr/>) vise à aider les chercheurs au choix de revues pour soumettre un projet d'article pour publication.

A noter que les revues d'éditeurs douteux ou potentiellement prédateurs sont caractérisées dans *Où publier* mais ne sont accessibles qu'aux administrateurs de la base.

Une version intranet, réservée au Cirad, permet d'accéder aux mentions de contributions des personnels du Cirad à la vie éditoriale des revues. Ces informations sont mises à jour annuellement par la Dist dans *Où publier* à partir des données des rapports annuels des cadres du Cirad. Les données sont donc déclaratives et ne sont pas exhaustives.

La présente étude porte sur les données des rapports annuels individuels 2018.

Les critères utilisés pour l'étude sont :

- l'identification des agents Cirad comme membres de comités éditoriaux de revues ;
- l'identification des agents Cirad comme *reviewers* d'articles de revues ;
- la production, l'édition ou le soutien financier de la revue par le Cirad.

La participation du Cirad aux revues scientifiques est analysée sur deux rôles : membre du comité éditorial d'une revue ou *reviewer* d'article pour une revue.

A noter qu'une même personne peut être :

- à la fois membre d'un comité éditorial et *reviewer* ;
- membre de comité éditorial pour plusieurs revues ;
- *reviewer* pour plusieurs revues.

Ces différentes contributions sont prises en compte dans l'analyse.

Par contre, le nombre de relectures (reviewing) d'articles par une personne pour une même revue n'est pas pris en compte.

Le nombre total de contributeurs Cirad en 2018 est de 309 pour 909 contributions :

- 81 personnes différentes comme membre d'un comité éditorial (10 femmes, 71 hommes) pour 111 contributions (13 femmes, 98 hommes) ;
- 278 personnes différentes comme *reviewer* (72 femmes, 206 hommes) pour 798 contributions (174 femmes, 624 hommes).

Ces chiffres concernent :

- 82 revues différentes avec 1 à 11 contributeurs différents par revue comme membre d'un comité éditorial ;
- 399 revues différentes avec 1 à 25 contributeurs différents par revue comme *reviewer*.

1. Contributions Cirad dans les comités éditoriaux de revues et dans le reviewing

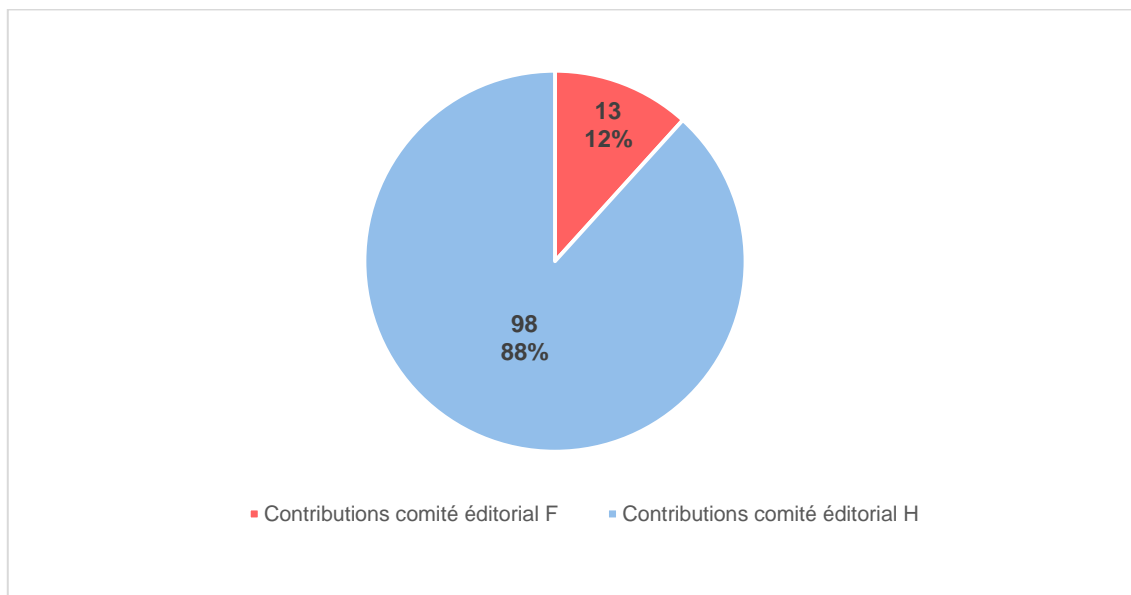
L'objectif est de mesurer la contribution du Cirad par genre des membres des comités éditoriaux ou des reviewers.

1.1. Contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux de revues

Tableau 21 : Données sur les contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux de revues en 2018

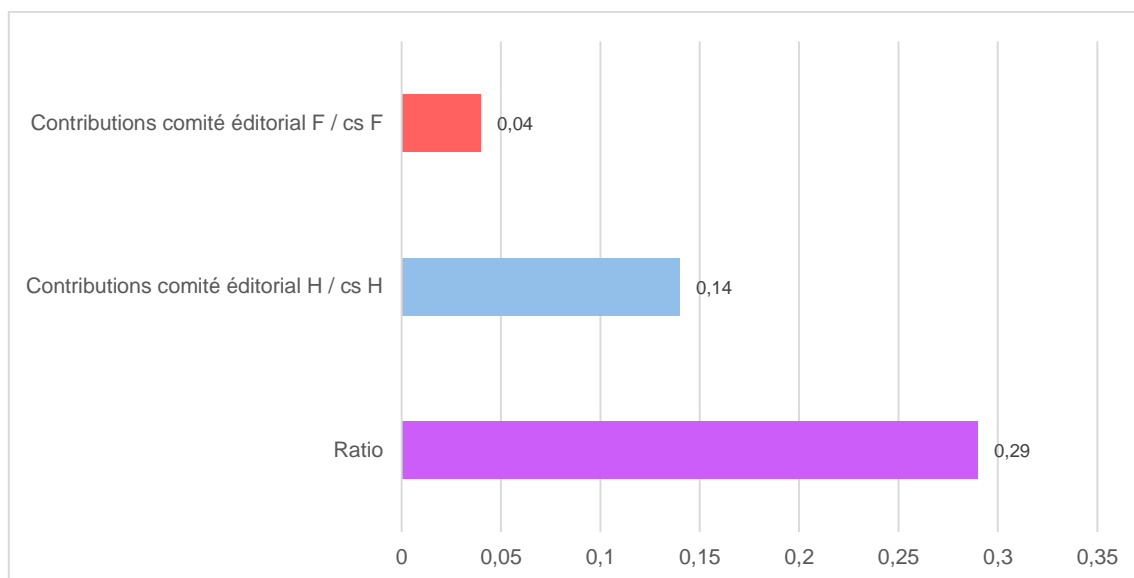
	Abréviations	2018
Nombre de contributions Cirad femmes comme membre d'un comité éditorial d'une revue	Nombre de contributions Cirad F comme membre d'un comité éditorial	13
Nombre de contributions Cirad hommes comme membre d'un comité éditorial d'une revue	Nombre de contributions Cirad H comme membre d'un comité éditorial	98
Cadres scientifiques femmes	Cs F	312
Cadres scientifiques hommes	Cs H	710
Nombre moyen de contributions femmes comme membres de comité éditorial d'une revue par cadre scientifique femme	Contributions F membres de comité éditorial / cs F	0,04
Nombre moyen de contributions hommes comme membres de comité éditorial d'une revue par cadre scientifique homme	Contributions H membres de comité éditorial / cs H	0,14
Ratio du nombre moyen de contributions comme membres de comité éditorial d'une revue	Ratio	0,29

Figure 59 : Répartition des contributions Cirad aux revues par genre des membres des comités éditoriaux en 2018



13 contributions (12%) Cirad à des comités éditoriaux sont de membres femmes ; 98 (88%) sont de membres hommes.

Figure 60 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des membres de comités éditoriaux en 2018



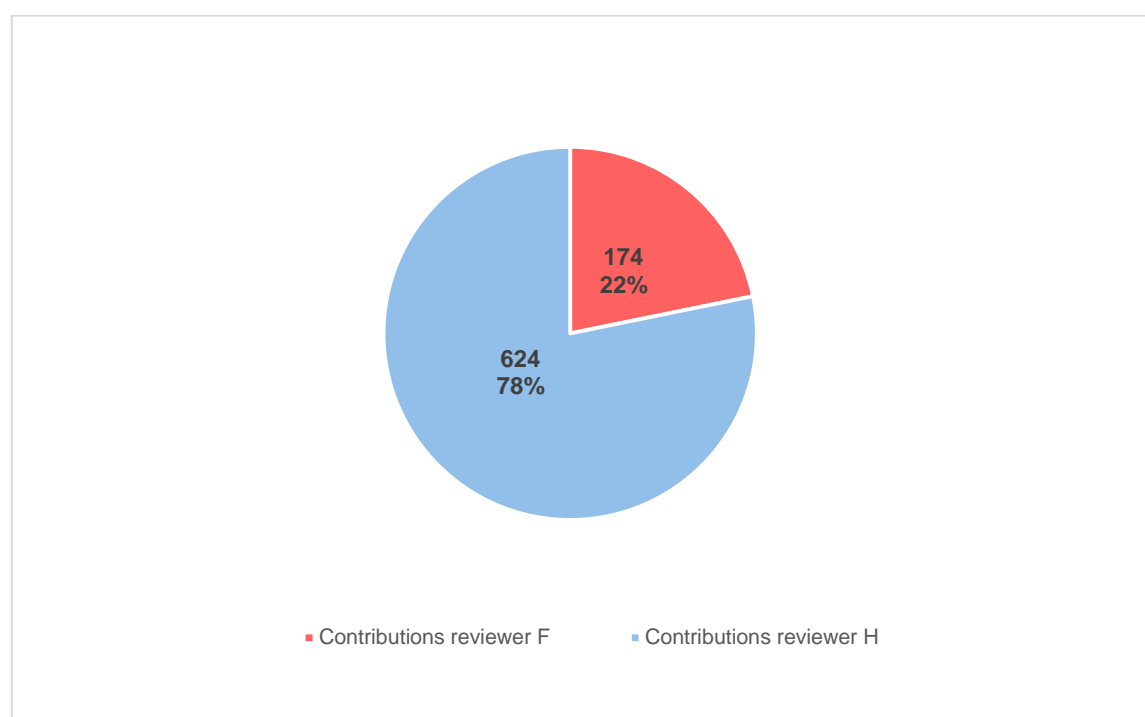
En rapportant les résultats 2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, la contribution des femmes du Cirad aux comités éditoriaux de revues scientifiques est beaucoup plus faible que celles des hommes (rapport de 0,29).

1.2. Contributions Cirad comme *reviewers*

Tableau 22 : Données sur les contributions Cirad comme *reviewers* en 2018

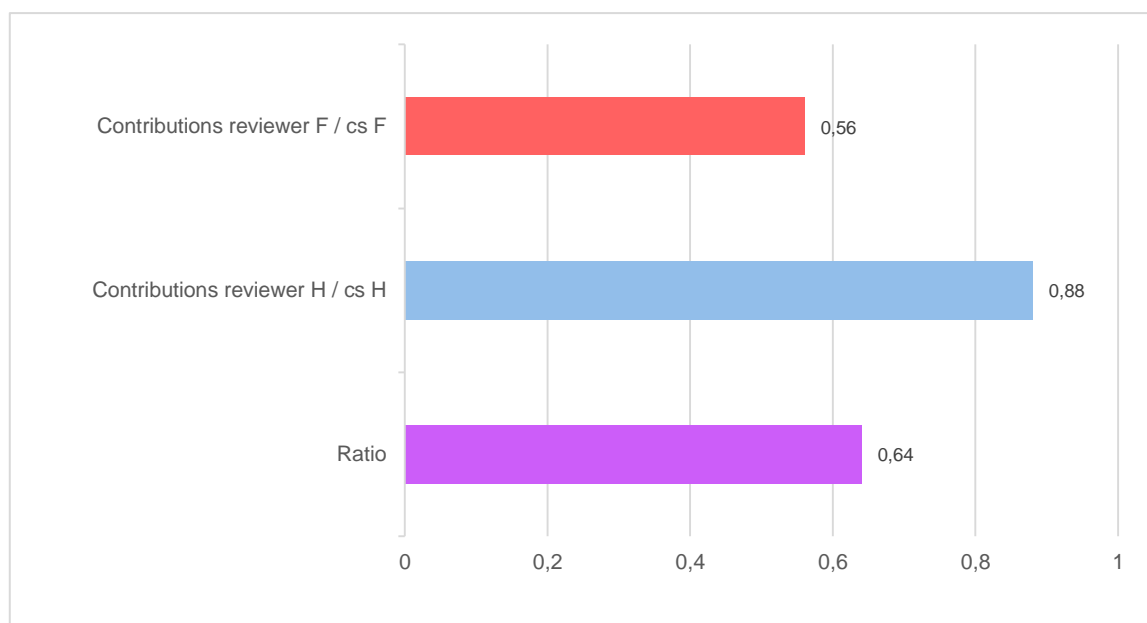
	Abréviations	2018
Nombre de contributions Cirad femmes comme <i>reviewers</i> d'une revue	Nombre de contributions Cirad F comme reviewer	174
Nombre de contributions Cirad hommes comme <i>reviewers</i> d'une revue	Nombre de contributions Cirad H comme reviewer	624
Cadres scientifiques femmes	Cs F	312
Cadres scientifiques hommes	Cs H	710
Nombre moyen de contributions femmes comme <i>reviewers</i> d'une revue par cadre scientifique femme	Contributions F reviewers / cs F	0,56
Nombre moyen de contributions hommes comme <i>reviewers</i> d'une revue par cadre scientifique homme	Contributions H reviewers / cs H	0,88
Ratio du nombre moyen de contributions comme <i>reviewers</i> d'une revue	Ratio	0,64

Figure 61 : Répartition des contributions Cirad aux revues par genre des *reviewers* en 2018



174 contributions (22%) Cirad de *reviewing* pour des revues sont de *reviewers* femmes ; 624 (78%) sont de *reviewers* hommes.

Figure 62 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des *reviewers* en 2018



En rapportant les résultats 2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, la contribution des femmes du Cirad comme *reviewer* est inférieure de près d'un tiers à celles des hommes (rapport de 0,64).

2. Contributions Cirad dans les comités éditoriaux et dans le reviewing des revues éditées ou soutenues par le Cirad

L'objectif est de mesurer la contribution du Cirad par genre des membres des comités éditoriaux ou des reviewers dans des revues éditées ou soutenues par le Cirad.

La contribution du Cirad aux comités éditoriaux et au *reviewing* des revues soutenues par le Cirad porte sur l'ensemble des 5 revues : Bois et forêts des tropiques (BFT), Cahiers Agricultures, Fruits, Natures Sciences Sociétés (NSS), Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux (REMVT). Fruitrop n'étant pas à comité de lecture, la revue n'est pas répertoriée dans la base *Où publier*.

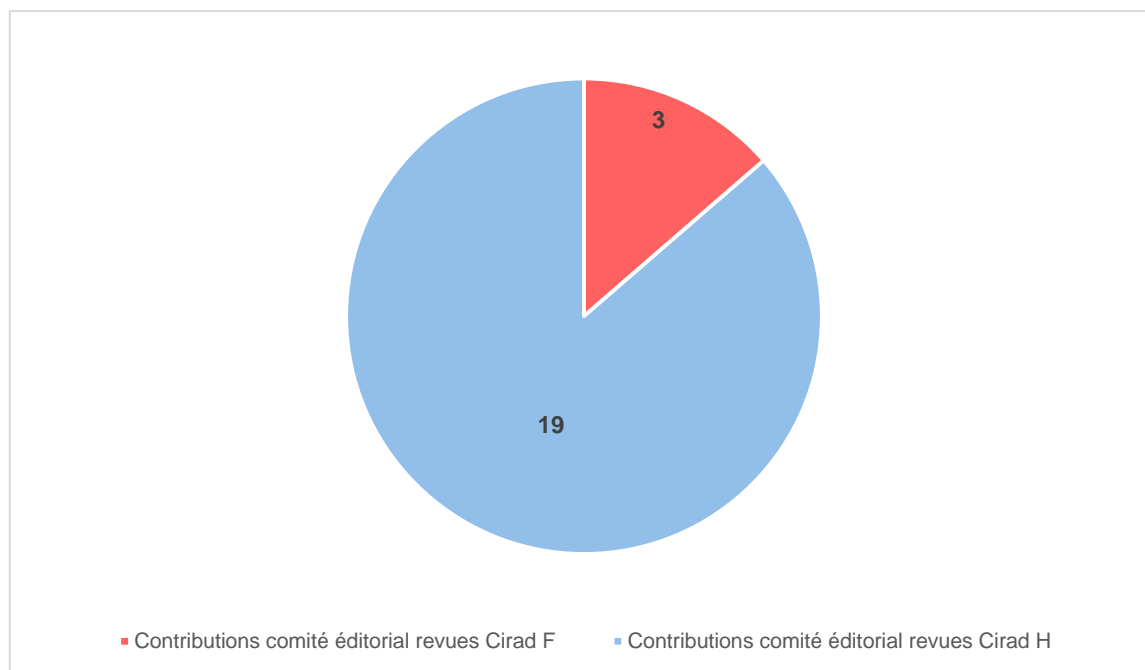
Les résultats montrent que l'implication dans les revues appuyées par le Cirad, tant dans les comités éditoriaux que comme *reviewer* est quasi similaire chez les femmes et chez les hommes.

2.1. Contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux des revues éditées ou soutenues par le Cirad

Tableau 23 : Données sur les contributions Cirad comme membres de comités éditoriaux des revues éditées ou soutenues par le Cirad en 2018

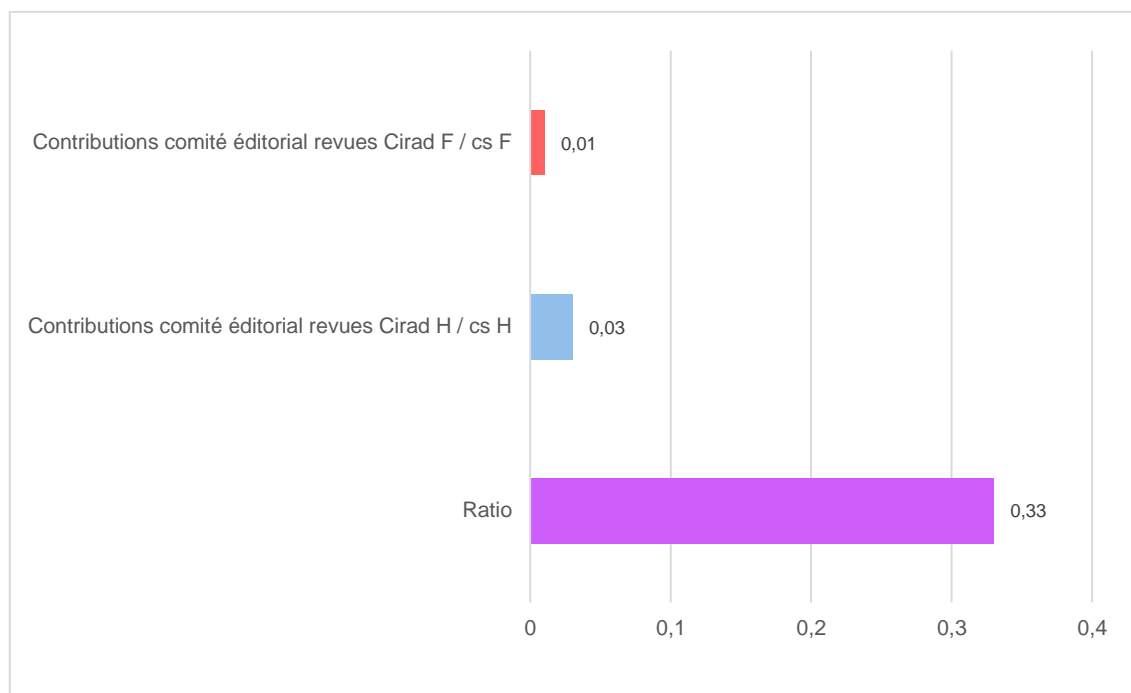
	Abréviations	2018
Nombre de contributions Cirad femmes comme membre de comité éditorial d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad	Contributions comité éditorial revues Cirad F	3
Nombre de contributions Cirad hommes comme membre de comité éditorial d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad	Contributions comité éditorial revues Cirad H	19
Cadres scientifiques femmes	Cs F	312
Cadres scientifiques hommes	Cs H	710
Nombre moyen de contributions femmes comme membre de comité éditorial d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad par cadre scientifique femme	Contributions comité éditorial revues Cirad F / cs F	0,01
Nombre moyen de contributions hommes comme membre de comité éditorial d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad par cadre scientifique homme	Contributions comité éditorial revues Cirad H / cs H	0,03
Ratio du nombre moyen de contributions comme membres de comité éditorial d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad	Ratio	0,33

Figure 63 : Répartition des contributions Cirad aux revues éditées ou soutenues par le Cirad par genre des membres des comités éditoriaux en 2018



3 contributions Cirad à des comités éditoriaux de revues éditées ou soutenues par le Cirad sont de membres femmes, et 19 sont de membres hommes.

Figure 64 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre pour les membres de comités éditoriaux des revues éditées ou soutenues par le Cirad en 2018



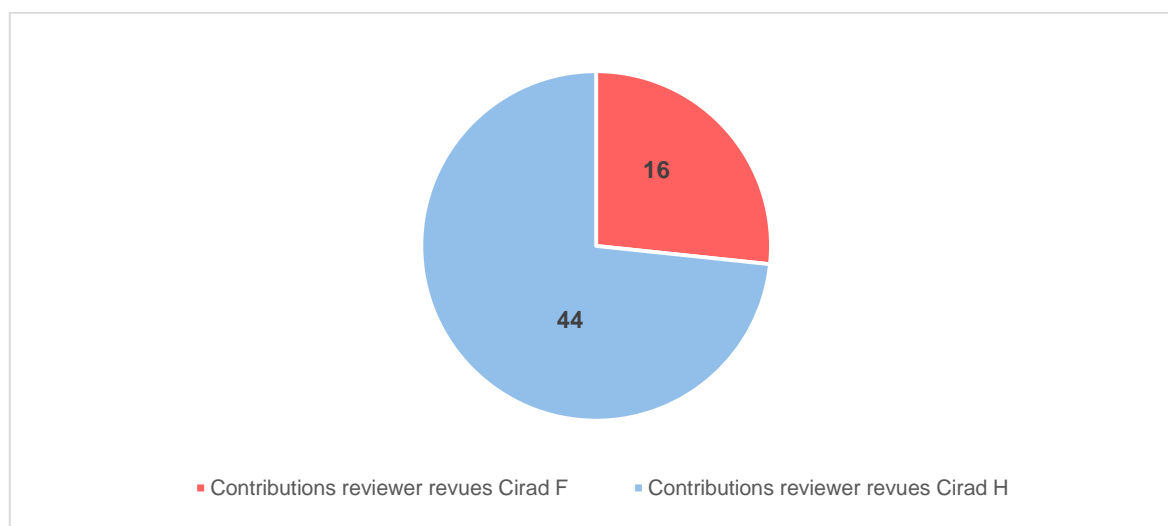
En rapportant les résultats 2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, la contribution des femmes du Cirad comme membre d'un comité éditorial de revues éditées ou soutenues par le Cirad est plus faible que celle des hommes (rapport de 0,33).

2.2. Contributions Cirad comme *reviewers* pour les revues éditées ou soutenues par le Cirad

Tableau 24 : Données sur les contributions Cirad comme *reviewers* pour les revues éditées ou soutenues par le Cirad en 2018

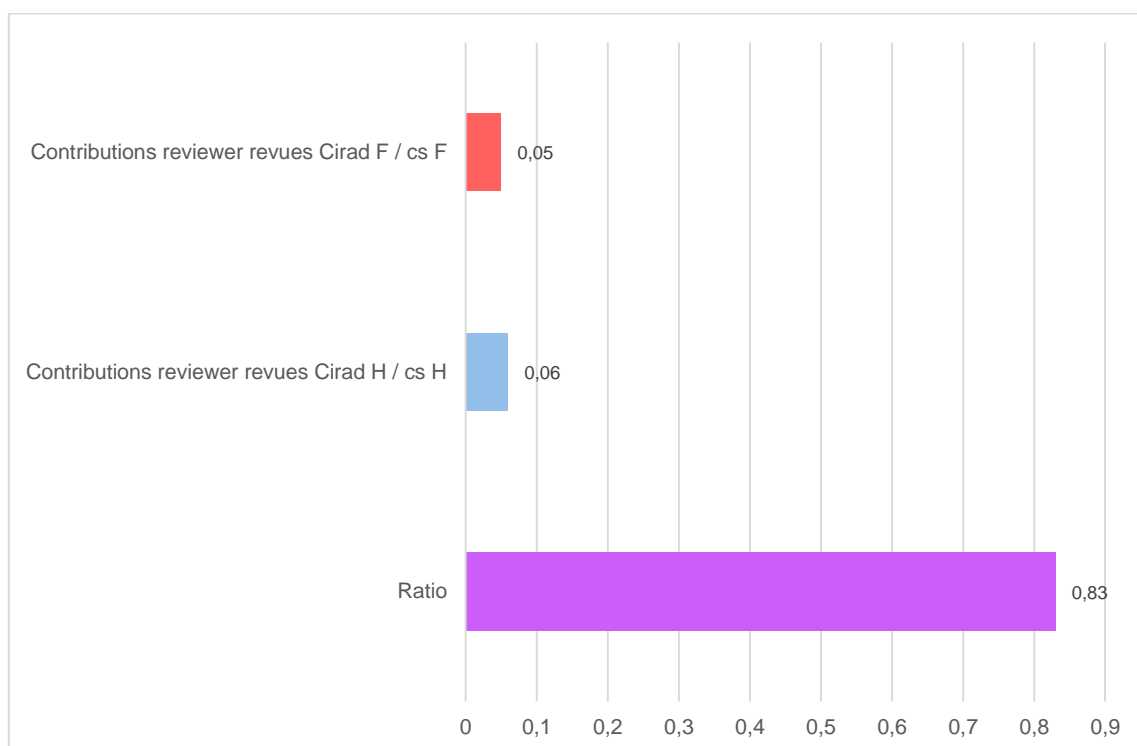
	Abréviations	2018
Nombre de contributions Cirad femmes comme <i>reviewer</i> d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad	Contributions reviewer revues Cirad F	16
Nombre de contributions Cirad hommes comme <i>reviewer</i> d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad	Contributions reviewer revues Cirad H	44
Cadres scientifiques femmes	Cs F	312
Cadres scientifiques hommes	Cs H	710
Nombre moyen de contributions femmes comme <i>reviewer</i> d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad par cadre scientifique femme	Contributions reviewer revues Cirad F / cs F	0,05
Nombre moyen de contributions hommes comme <i>reviewer</i> d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad par cadre scientifique homme	Contributions reviewer revues Cirad H / cs H	0,06
Ratio du nombre moyen de contributions comme <i>reviewer</i> d'une revue éditée ou soutenue par le Cirad	Ratio	0,83

Figure 65 : Répartition des contributions Cirad aux revues éditées ou soutenues par le Cirad par genre des *reviewers* en 2018



En 2018, 16 contributions Cirad en tant que *reviewers* pour des revues éditées ou soutenues par le Cirad sont de femmes, et 44 sont d'hommes.

Figure 66 : Nombre de contributions Cirad rapporté au nombre de cadres scientifiques par genre des *reviewers* pour les revues éditées ou soutenues par le Cirad en 2018



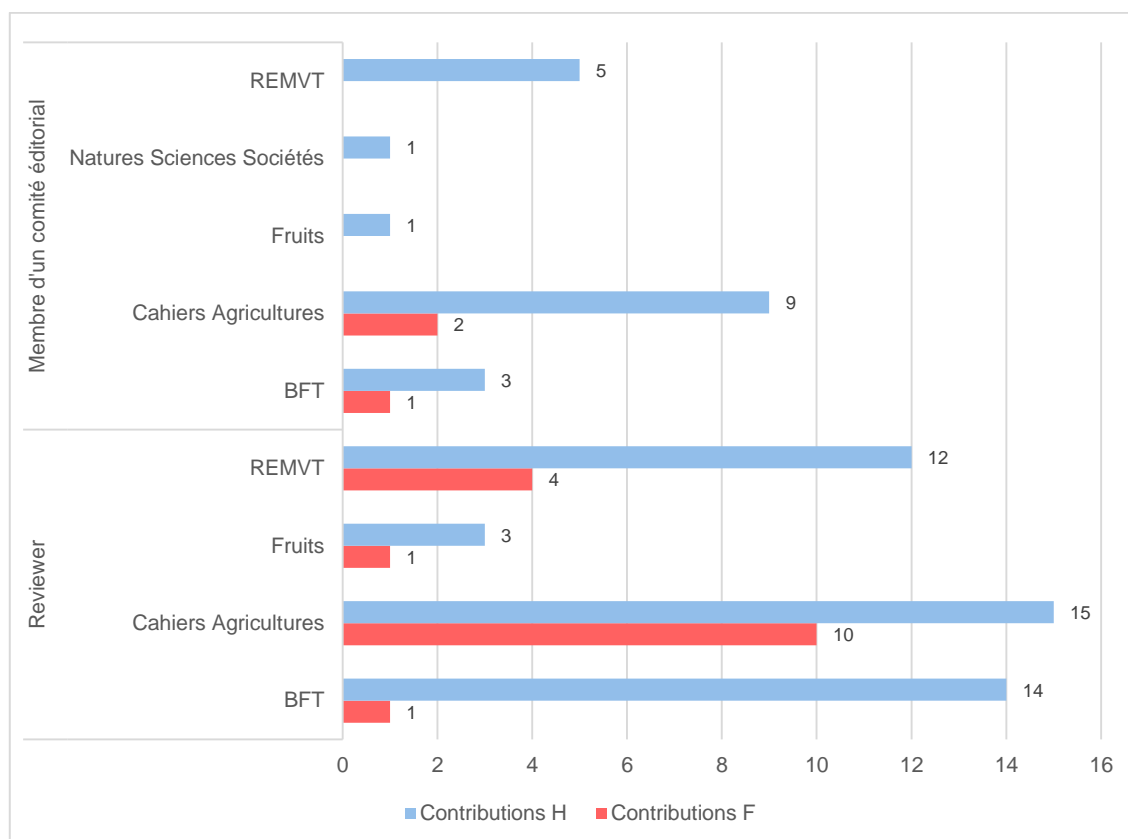
En rapportant les résultats 2018 au nombre de cadres scientifiques du Cirad par genre, la contribution des femmes du Cirad comme *reviewers* dans les revues éditées ou soutenues par le Cirad est légèrement inférieure à celle des hommes (rapport de 0,83).

2.3. Détail par titre des contributions Cirad aux revues éditées ou soutenues par le Cirad

Tableau 25 : Données sur les contributions Cirad 2018 comme membres de comités éditoriaux ou *reviewers* par titres de revues éditées ou soutenues par le Cirad

	Contributions F	Contributions H	Total
Membre d'un comité éditorial	3	19	22
BFT	1	3	4
Cahiers Agricultures	2	9	11
Fruits	0	1	1
Natures Sciences Sociétés	0	1	1
REMT	0	5	5
Reviewer	16	44	60
BFT	1	14	15
Cahiers Agricultures	10	15	25
Fruits	1	3	4
REMT	4	12	16
Total	19	63	82

Figure 67 : Répartition des contributions aux 5 revues éditées ou soutenues par le Cirad par genre des membres des comités éditoriaux ou des *reviewers*



A noter pour *Cahiers Agricultures*, le niveau de contribution élevé :

- des hommes du Cirad au comité éditorial de la revue ;
- des femmes du Cirad en tant que *reviewer* d'articles de la revue.